
Servicio Municipal de Aguas de Hellín

Septiembre 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 08 de Octubre del 2019

Asunto: INFORME TÉCNICO. ANALÍTICA MENSUAL

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

INFORMA:

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

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

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

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

Fdo.: Francisco José García Bellón

Jefe de Planta de E.T.A.P. Hellín

DOCUMENTACIÓN ADJUNTA:

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



CONSEJERIA DE SALUD Y BIENESTAR
SOCIAL

02400 Hellín (AB)

Servicio Municipal de Agua Hellín

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

Hellín, 29 de Agosto de 2019

Asunto: CAPTACIÓN DE AGUA DESDE EL POZO DEL BOQUERÓN.

Por medio de la presente les informamos que debido a las tareas de mantenimiento que se realizan en el Canal Martínez Parras por parte de la Comunidad de Regantes, la captación de agua para la ETAP Losilla será desde el Pozo del Boquerón. La fecha de inicio será el 2 de Septiembre de 2019, y se tiene previsto que el corte dure aproximadamente 5 días.

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

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



Recibido 29/08/19
[Handwritten signature]

Fdo.: José Luis Lavilla

Jefe de Servicio

Análisis Completos



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	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	18/09/2019
Municipio	Hellín	Fecha Inicio Análisis	18/09/2019
Punto de Muestreo	Depósito bajo Cruz de la Langosta	Fecha Fin Análisis	02/10/2019
Punto de Toma	Depósito bajo Cruz de la Langosta	Código Muestra	N1-19-006673
Origen del agua	-	Código LIMS	982435
Fecha Toma	17/09/2019	Tipo de Análisis	Análisis Completo
Recogida por	Cliente		
PM SINAC	49861 - PM-SALIDA-DEPÓSITO BAJO DE LA CRUZ DE LA LANGOSTA DIST-HELLÍN-AB		

DATOS ANALÍTICOS APORTADOS POR EL CLIENTE		
* Cloro libre	0,7	mg/l
* Cloro combinado	0,04	mg/l

RESULTADOS DEL INFORME DE ENSAYO						
Parámetros microbiológicos				Intervalo de Incertidumbre	Valor Paramétrico RD140/2003	
Parámetros	Método	Unidad	Resultado		Min.	Máx.
Rto. de Escherichia coli beta-glucuronidasa +	PNT-aq-N-CTEC(2)	NMP/100 ml	0			0
Rto. de Enterococos	PNT-aq-N-Enter(1)	ufc/100 ml	0			0
* Rto. de Clostridium perfringens(incluidas esporas)	PNT-aq-N-CPF(1)	ufc/100 ml	0			0
Rto. de Coliformes totales	PNT-aq-N-CTEC(2)	NMP/100 ml	0			0
Rto. de Microorganismos Cultivables a 22 °C	PNT-aq-N-Aerob(1)	ufc/1 ml	<1			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				Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD140/2003	
Parámetros	Método	Unidad	Resultado		Min.	Máx.
* Antimonio	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	<1,0			5,0
* Arsenico	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	<1,0			10
* Benceno	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	<0,1			1,0
* Benzo(a)pireno	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,0025			0,010
* Boro	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	0,042	±0,012		1,0
* Cadmio	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	<1,00			5,0
* Cianuro Total	PNT-aq-N-CN(1)	µg/l	<5			50



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 **N1-19-006673**

* 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	0,105	±0,031	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	4,56	±0,65	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	33	±13	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	17,0	±6,8	100
* Bromoformo	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	<4		100
* Clorodibromometano	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	5,8	±2,3	100
* Diclorobromometano	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	10,3	±4,1	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	29,6	±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		
* Vanadio	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	<1,0		



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 a
 requerimiento del cliente) no se encuentra
 amparada por la acreditación del laboratorio.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra **N1-19-006673**

* Zinc	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	43,7	±7,1		
Parámetros organolépticos						
Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD140/2003 Min. Máx.	
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	
Parámetros indicadores						
Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD140/2003 Min. Máx.	
* Aluminio	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	54,3	±8,3	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	41,0	±4,0	250	
Conductividad	PNT-aq-N-Cond(1)	µS/cm a 20°C	557	±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	<0,8		5,0	
pH	PNT-aq-N-pH(1)	Uds pH a 25°C	7,96	±0,21	6,50	9,50
* I. Langelier	PNT-aq-N-IL(1)	-	0,6			
* Sodio	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	18,9	±3,5	200	
* Sulfatos	PNT-aq-N-Aniones(1)	mg/l	49,4	±4,8	250	
* TAC	PNT-aq-N-Alc(1)	mg/l	198	±34		
* CO2	PNT-aq-N-IL(1)	mg/l	4			
* Calcio	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	69,7	±9,3		
* Dureza Total	PNT-aq-N-IL(1)	°F	27,8			
* Fosfatos	PNT-aq-N-Aniones(1)	mg/l	<1,0			
* Magnesio	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	25,1	±2,2		
* Potasio	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	2,41	±0,60		
* Residuo seco	PNT-aq-N-IL(1)	mg/l	399			
* Silice	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	4,47	±0,90		
Radiactividad						
Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD140/2003 Min. Máx.	
* Dureza calcica	PNT-aq-N-IL(1)	mg/l CaCO3	174,2			
* Dureza magnésica	PNT-aq-N-IL(1)	mg/l CaCO3	103,4			
* Dureza total	PNT-aq-N-IL(1)	mg/l CaCO3	277,6			



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 a
requerimiento del cliente) no se encuentra
amparada por la acreditación del laboratorio.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra **N1-19-006673**

* Ioxinil	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	<0,025	0,10
-----------	----------------------------------	------	------------------	------

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

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



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 a
 requerimiento del cliente) no se encuentra
 amparada por la acreditación del laboratorio.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra **N1-19-006673**

* 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	0,03
* 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
* Metolacloro	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



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 a
requerimiento del cliente) no se encuentra
amparada por la acreditación del laboratorio.

Página 6 de 6

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra	N1-19-006673			
* 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 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





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 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	18/09/2019
Municipio	Hellín	Fecha Inicio Análisis	18/09/2019
Punto de Muestreo	Hellín c/ Melchor de Macanaz	Fecha Fin Análisis	02/10/2019
Punto de Toma	Hellín c/ Melchor de Macanaz	Código Muestra	N1-19-006672
Origen del agua	-	Código LIMS	982434
Fecha Toma	17/09/2019	Tipo de Análisis	Análisis Completo
Recogida por	Cliente		
PM SINAC	12999 - PM2-C/MELCHOR DE MACANAZ-RED-HELLIN-AB		

DATOS ANALÍTICOS APORTADOS POR EL CLIENTE			
* Cloro libre	0,4	mg/l	
* Cloro combinado	0,09	mg/l	

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	0			0
Rto. de Enterococos	PNT-aq-N-Enter(1)	ufc/100 ml	0			0
* Rto. de Clostridium perfringens(incluidas esporas)	PNT-aq-N-CPF(1)	ufc/100 ml	0			0
Rto. de Coliformes totales	PNT-aq-N-CTEC(2)	NMP/100 ml	0			0
Rto. de Microorganismos Cultivables a 22 °C	PNT-aq-N-Aerob(1)	ufc/1 ml	<1			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				Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD140/2003	
Parámetros	Método	Unidad	Resultado		Min.	Máx.
* Antimonio	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	<1,0			5,0
* Arsenico	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	<1,0			10
* Benceno	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	<0,1			1,0
* Benzo(a)pireno	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,0025			0,010
* Boro	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	0,040	±0,012		1,0
* Cadmio	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	<1,00			5,0
* Cianuro Total	PNT-aq-N-CN(1)	µg/l	<5			50



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 **N1-19-006672**

* Cobre	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	0,059	±0,016	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	0,101	±0,030	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	4,46	±0,64	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	59	±24	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	31	±12	100
* Bromoformo	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	<4		100
* Clorodibromometano	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	10,5	±4,2	100
* Diclorobromometano	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	17,7	±7,1	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	28,3	±4,8	
* 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		
* Vanadio	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	<1,0		



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 a
requerimiento del cliente) no se encuentra
amparada por la acreditación del laboratorio.

Página 3 de 6

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra **N1-19-006672**

* Zinc	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	77,2	±9,2		
Parámetros organolépticos						
Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD140/2003 Min. Máx.	
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		5,00	
Parámetros indicadores						
Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD140/2003 Min. Máx.	
* Aluminio	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	56,1	±8,4	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	41,5	±4,0	250	
Conductividad	PNT-aq-N-Cond(1)	µS/cm a 20°C	564	±43	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	0,87	±0,35	5,0	
pH	PNT-aq-N-pH(1)	Uds pH a 25°C	7,89	±0,21	6,50	9,50
* I. Langelier	PNT-aq-N-IL(1)	-	0,6			
* Sodio	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	18,7	±3,5	200	
* Sulfatos	PNT-aq-N-Aniones(1)	mg/l	47,3	±4,6	250	
* TAC	PNT-aq-N-Alc(1)	mg/l	209	±35		
* CO2	PNT-aq-N-IL(1)	mg/l	5			
* Calcio	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	70,4	±9,4		
* Dureza Total	PNT-aq-N-IL(1)	°F	28,2			
* Fosfatos	PNT-aq-N-Aniones(1)	mg/l	<1,0			
* Magnesio	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	25,9	±2,3		
* Potasio	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	2,25	±0,59		
* Residuo seco	PNT-aq-N-IL(1)	mg/l	404			
* Silice	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	4,35	±0,88		
Radiactividad						
Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD140/2003 Min. Máx.	
* Dureza calcica	PNT-aq-N-IL(1)	mg/l CaCO3	175,8			
* Dureza magnésica	PNT-aq-N-IL(1)	mg/l CaCO3	106,7			
* Dureza total	PNT-aq-N-IL(1)	mg/l CaCO3	282,5			



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 **N1-19-006672**

* Ioxinil	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	<0,025	0,10
-----------	-------------------------------	------	------------------	------

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

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



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 a
requerimiento del cliente) no se encuentra
amparada por la acreditación del laboratorio.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra **N1-19-006672**

* 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
* Metolacloro	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



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 6 de 6

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra **N1-19-006672**

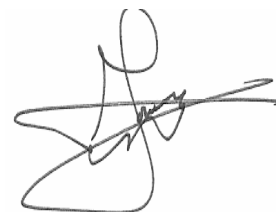
* Trietazina	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	<0,025	0,10
* Trifluralin	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01	0,10
* Desetilterbumeton	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	<0,025	0,10
* Mesotriona	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	<0,025	0,10
* Nicosulfuron	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	<0,025	0,10
* 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 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
Fax: 920221486

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

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

Página 1 de 2

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

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA (POR EL CLIENTE)		DATOS DE CONTROL	
Tipo de Muestra	Agua de Consumo	Fecha Recepción	19/09/2019
Municipio	Hellín	Fecha Inicio Análisis	19/09/2019
Punto de Muestreo	Depósito bajo Cruz de la Langosta	Fecha Fin Análisis	22/09/2019
Punto de Toma		Código Muestra	C1-19-004339
Origen del agua	Río Mundo	Código LIMS	989157
Fecha Toma	17/09/2019	Tipo de Análisis	Control
Recogida por	Cliente		
PM SINAC	49861 - PM-SALIDA-DEPÓSITO BAJO DE LA CRUZ DE LA LANGOSTA DIST-HELLÍN-AB		

DATOS ANALÍTICOS APORTADOS POR EL CLIENTE			
* Cloro libre	0,70	mg/l	* Temperatura 18 °C
* Cloro combinado	0,04	mg/l	

RESULTADOS DEL INFORME DE ENSAYO						
Parámetros microbiológicos				Intervalo de Incertidumbre	Valor Paramétrico RD140/2003	
Parámetros	Método	Unidad	Resultado		Min.	Máx.
RTO. E. COLI B-GLUCORONIDASA +	PNT-aq-C1-BCEC(1)	NMP/100 ml	0			0
* CLOSTRIDIUM PERFRINGENS (INCLUIDAS ESPORAS)	PNT-aq.C1-CPF(1)	ufc/100 ml	0			0
RECuento DE BACTERIAS COLIFORMES	PNT-aq-C1-BCEC(1)	NMP/100 ml	0			0
RTO. BACT. AEROBIAS A 22°C	PNT-aq-C1-Aerob(1)	ufc/1 ml	<20			100
<i>NOTA MICROBIOLOGÍA: Según la norma ISO 8199, los recuentos de parámetros microbiológicos de 1 a 2 ufc/vol suponen una detección de la presencia del organismo, y de 3 a 9 ufc/vol son un número estimado.</i>						
Parámetros organolépticos				Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD140/2003	
Parámetros	Método	Unidad	Resultado		Min.	Máx.
COLOR	PNT-aq-C1-Col1(1)	mg/l Pt-Co	<5,0			15,0
* OLOR	PNT-aq.C1-OLSA(1)	Índice de dilución	<1			3
* SABOR	PNT-aq.C1-OLSA(1)	Índice de dilución	<1			3
TURBIDEZ	PNT-aq-C1-Turb1(1)	UNF	<0,50			1,00
Parámetros indicadores				Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD140/2003	
Parámetros	Método	Unidad	Resultado		Min.	Máx.
AMONIO	PNT-aq-C1-AMO1(1)	mg/l	<0,100			0,500
CONDUCTIVIDAD	PNT-aq-C1-Cond(2)	µS/cm a 20°C	503	±75		2 500

Nº informe: **C1-19-004339-1**



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

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

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

Página 2 de 2

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra **C1-19-004339**

pH	PNT-aq-C1-PH1(2)	Uds de pH	7,88	±0,19	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
24/09/2019



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

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

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

Página 1 de 2

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

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA (POR EL CLIENTE)		DATOS DE CONTROL	
Tipo de Muestra	Agua de Consumo	Fecha Recepción	19/09/2019
Municipio	Hellín	Fecha Inicio Análisis	19/09/2019
Punto de Muestreo	Hellín. Dep. Alto Cruz de La Langosta	Fecha Fin Análisis	22/09/2019
Punto de Toma		Código Muestra	C1-19-004340
Origen del agua	Río Mundo	Código LIMS	989158
Fecha Toma	17/09/2019	Tipo de Análisis	Control
Recogida por	Cliente		
PM SINAC	49860 - PM-SALIDA-DEPÓSITO ALTO DE LA CRUZ DE LA LANGOSTA DIST-HELLIN-AB		

DATOS ANALÍTICOS APORTADOS POR EL CLIENTE			
* Cloro libre	0,36	mg/l	* Temperatura 19 °C
* Cloro combinado	0,04	mg/l	

RESULTADOS DEL INFORME DE ENSAYO						
Parámetros microbiológicos				Intervalo de Incertidumbre	Valor Paramétrico RD140/2003	
Parámetros	Método	Unidad	Resultado		Min.	Máx.
RTO. E. COLI B-GLUCORONIDASA +	PNT-aq-C1-BCEC(1)	NMP/100 ml	0			0
* CLOSTRIDIUM PERFRINGENS (INCLUIDAS ESPORAS)	PNT-aq.C1-CPF(1)	ufc/100 ml	0			0
RECuento DE BACTERIAS COLIFORMES	PNT-aq-C1-BCEC(1)	NMP/100 ml	0			0
RTO. BACT. AEROBIAS A 22°C	PNT-aq-C1-Aerob(1)	ufc/1 ml	<20			100
<i>NOTA MICROBIOLOGÍA: Según la norma ISO 8199, los recuentos de parámetros microbiológicos de 1 a 2 ufc/vol suponen una detección de la presencia del organismo, y de 3 a 9 ufc/vol son un número estimado.</i>						
Parámetros organolépticos				Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD140/2003	
Parámetros	Método	Unidad	Resultado		Min.	Máx.
COLOR	PNT-aq-C1-Col1(1)	mg/l Pt-Co	<5,0			15,0
* OLOR	PNT-aq.C1-OLSA(1)	Índice de dilución	<1			3
* SABOR	PNT-aq.C1-OLSA(1)	Índice de dilución	<1			3
TURBIDEZ	PNT-aq-C1-Turb1(1)	UNF	<0,50			1,00
Parámetros indicadores				Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD140/2003	
Parámetros	Método	Unidad	Resultado		Min.	Máx.
AMONIO	PNT-aq-C1-AMO1(1)	mg/l	<0,100			0,500
CONDUCTIVIDAD	PNT-aq-C1-Cond(2)	µS/cm a 20°C	599	±90		2 500

Nº informe: **C1-19-004340-1**



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

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

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

Página 2 de 2

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra **C1-19-004340**

pH	PNT-aq-C1-PH1(2)	Uds de pH	7,96	±0,19	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
24/09/2019



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

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

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

Página 1 de 2

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

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA (POR EL CLIENTE)		DATOS DE CONTROL	
Tipo de Muestra	Agua de Consumo	Fecha Recepción	19/09/2019
Municipio	Hellín	Fecha Inicio Análisis	19/09/2019
Punto de Muestreo	Polígono Ind. de Hellín	Fecha Fin Análisis	20/09/2019
Punto de Toma	Polígono Industrial	Código Muestra	C1-19-004346
Origen del agua	Río Mundo	Código LIMS	989164
Fecha Toma	17/09/2019	Tipo de Análisis	Control
Recogida por	Cliente		
PM SINAC	13002 - PM5-POLÍGONO INDUSTRIAL-RED-HELLÍN-AB		

DATOS ANALÍTICOS APORTADOS POR EL CLIENTE			
* Cloro libre	0,32	mg/l	* Temperatura 16 °C
* Cloro combinado	0,04	mg/l	

RESULTADOS DEL INFORME DE ENSAYO						
Parámetros microbiológicos				Intervalo de Incertidumbre	Valor Paramétrico RD140/2003	
Parámetros	Método	Unidad	Resultado		Min.	Máx.
RTO. E. COLI B-GLUCORONIDASA +	PNT-aq-C1-BCEC(1)	NMP/100 ml	0			0
RECUESTO DE BACTERIAS COLIFORMES	PNT-aq-C1-BCEC(1)	NMP/100 ml	0			0
<i>NOTA MICROBIOLOGÍA: Según la norma ISO 8199, los recuentos de parámetros microbiológicos de 1 a 2 ufc/vol suponen una detección de la presencia del organismo, y de 3 a 9 ufc/vol son un número estimado.</i>						
Parámetros organolépticos				Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD140/2003	
Parámetros	Método	Unidad	Resultado		Min.	Máx.
COLOR	PNT-aq-C1-Col1(1)	mg/l Pt-Co	<5,0			15,0
* OLOR	PNT-aq.C1-OLSA(1)	Índice de dilución	<1			3
* SABOR	PNT-aq.C1-OLSA(1)	Índice de dilución	<1			3
TURBIDEZ	PNT-aq-C1-Turb1(1)	UNF	<0,50			5,00
Parámetros indicadores				Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD140/2003	
Parámetros	Método	Unidad	Resultado		Min.	Máx.
AMONIO	PNT-aq-C1-AMO1(1)	mg/l	<0,100			0,500
CONDUCTIVIDAD	PNT-aq-C1-Cond(2)	µS/cm a 20°C	536	±80		2 500
pH	PNT-aq-C1-PH1(2)	Uds de pH	7,72	±0,19	6,50	9,50

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



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

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

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

Página 2 de 2

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra **C1-19-004346**

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
24/09/2019



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

Septiembre 2019

Mes: SEPTIEMBRE 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)	SO ₄ ²⁻
02-09-19	Agua bruta	601	/ 19	25	13,1	592	8,39	21,7	° ° °
03-09-19	Agua bruta	606	/ 19	<5	1,98	1070	7,87	23,0	416
04-09-19	Agua bruta	613	/ 19	<5	2,8	1085	7,83	23,4	356
05-09-19	Agua bruta	620	/ 19	<5	1,42	1106	7,74	22,6	460
06-09-19	Agua bruta	627	/ 19	<5	1,75	1098	7,71	22,0	470
09-09-19	Agua bruta	634	/ 19	20	10,4	603	8,29	21,3	58,0
11-09-19	Agua bruta	641	/ 19	15	9,93	567	8,32	18,7	° ° °
13-09-19	Agua bruta	648	/ 19	20	16	548	8,24	18,9	° ° °
16-09-19	Agua bruta	655	/ 19	300	137	540	8,22	19,7	° ° °
17-09-19	Agua bruta	662	/ 19	150	77,3	553	8,38	19,9	° ° °
19-09-19	Agua bruta	671	/ 19	50	22,7	572	8,37	20,4	° ° °
24-09-19	Agua bruta	678	/ 19	20	14,9	563	8,31	19,6	° ° °
26-09-19	Agua bruta	685	/ 19	5	4,5	561	8,32	20,2	° ° °
30-09-19	Agua bruta	692	/ 19	5	5,11	559	8,35	19,1	° ° °

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

DIA	PUNTO DE TOMA	Nº REGISTRO		COLOR (mg Pt-Co/l)	SABOR	OLOR	CONDUCTIVIDAD (µs/cm)	TURBIDEZ (UNF)	PH (Unidades Ph)	CL. TOTAL	CL. LIBRE R.	CL. COMB.	AL	SO ₄ ²⁻	Tª (°C)
02-09-19	Agua tratada	604	/ 19	0	0	0	741	0,21	7,88	0,64	0,60	0,04	78	112	22,7
03-09-19	Agua tratada	611	/ 19	0	0	0	899	0,30	7,87	0,65	0,61	0,04	64	308	23,5
04-09-19	Agua tratada	618	/ 19	0	0	0	972	0,31	7,95	0,62	0,57	0,05	60	284	23,8
05-09-19	Agua tratada	625	/ 19	0	0	0	1041	0,26	7,90	0,62	0,57	0,05	70	400	23,1
06-09-19	Agua tratada	632	/ 19	0	0	0	1080	0,24	7,94	0,75	0,71	0,04	70	360	22,9
09-09-19	Agua tratada	639	/ 19	0	0	0	715	0,26	7,97	0,7	0,66	0,04	70	122	23,0
11-09-19	Agua tratada	646	/ 19	0	0	0	626	0,19	8,01	0,62	0,58	0,04	86	103	19,8
13-09-19	Agua tratada	653	/ 19	0	0	0	571	0,21	8,02	0,85	0,81	0,04	68	72	20,2
16-09-19	Agua tratada	660	/ 19	0	0	0	540	0,34	7,82	0,94	0,90	0,04	80	51	20,7
17-09-19	Agua tratada	667	/ 19	0	0	0	614	0,27	7,84	0,67	0,63	0,04	79	56	20,5
19-09-19	Agua tratada	676	/ 19	0	0	0	594	0,22	7,93	0,93	0,89	0,04	96	58	21,7
24-09-19	Agua tratada	683	/ 19	0	0	0	582	0,20	8,02	0,94	0,90	0,04	97	60	20,6
26-09-19	Agua tratada	690	/ 19	0	0	0	577	0,21	8,00	0,50	0,46	0,04	84	52	20,0
30-09-19	Agua tratada	697	/ 19	0	0	0	576	0,19	8,01	0,70	0,66	0,04	90	51	19,9

Observaciones:

FCC aqualia	Realizado por: MD. SIMARRO,
Fecha 08/10/19	Laboratorio de Hellin

PARTES DE CLORO Y EXÁMENES ORGANOLÉPTICOS DE HELLIN

Septiembre 2019



Actividad:			AGIA							
Área:			ZONA 1 CASTILLA LA MANCHA							
Unidad de Gestión:			HELLIN							
ZONA ABASTECIMIENTO:			HELLIN							
Municipio:			HELLIN							
Punto de Muestreo:			RED PM1(Av.Constitución)							
Entidad singular		HELLIN			Tipo de agua			Red		
PARÁMETROS "In Situ"										
día	hora (hh:mm)	Responsable Análisis	Cloro total (mg/l)	Cloro libre (mg/l)	Cloro residual (mg/l)	Olor	Sabor	Color (mg/l Pt/Co)	Ph	Observaciones
1										
2										
3	9:00	MD.SIMARRO	0,40	0,36	0,04	No detectable	No detectable	0	7,75	
4										
5										
6	9:00	MD.SIMARRO	0,41	0,36	0,05	No detectable	No detectable	0	7,80	
7										
8										
9										
10	9:00	MD.SIMARRO	0,42	0,37	0,05	No detectable	No detectable	0	7,95	
11										
12										
13	9:00	MD.SIMARRO	0,40	0,36	0,04	No detectable	No detectable	0	8,00	
14										
15										
16	9:00	MD.SIMARRO	0,38	0,34	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
17										
18										
19	9:00	MD.SIMARRO	0,39	0,35	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
20										
21										
22										
23	9:00	MD.SIMARRO	0,38	0,34	0,04	No detectable	No detectable	0	7,95	
24										
25										
26										
27	9:00	MD.SIMARRO	0,37	0,33	0,04	No detectable	No detectable	0	7,75	
28										
29										
30	9:00	MD.SIMARRO	0,37	0,33	0,04	No detectable	No detectable	0	7,75	

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



PARTE MENSUAL DE CONTROL DE EXÁMENES ORGANOLÉPTICOS

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

Actividad:			AGIA							
Área:			ZONA 1 CASTILLA LA MANCHA							
Unidad de Gestión:			HELLIN							
ZONA ABASTECIMIENTO:			HELLIN							
Municipio:			HELLIN							
Punto de Muestreo:			RED PM2 (C/ Melchor de Macanaz)							
Entidad singular			HELLIN			Tipo de agua		Red		
			PARÁMETROS "In Situ"							
día	hora (hh:mm)	Responsable Análisis	Cloro total (mg/l)	Cloro libre (mg/l)	Cloro residual (mg/l)	Olor	Sabor	Color (mg/l Pt/Co)	Ph	Observaciones
1										
2										
3	8:10	MD.SIMARRO	0,40	0,35	0,05	No detectable	No detectable	0	7,75	
4										
5										
6	8:10	MD.SIMARRO	0,40	0,35	0,05	No detectable	No detectable	0	7,80	
7										
8										
9										
10	8:10	MD.SIMARRO	0,40	0,36	0,04	No detectable	No detectable	0	7,95	
11										
12										
13	8:10	MD.SIMARRO	0,40	0,35	0,05	No detectable	No detectable	0	8,00	
14										
15										
16	8:10	MD.SIMARRO	0,38	0,34	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
17										
18										
19	8:10	MD.SIMARRO	0,38	0,34	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
20										
21										
22										
23	8:10	MD.SIMARRO	0,38	0,34	0,04	No detectable	No detectable	0	7,95	
24										
25										
26										
27	8:10	MD.SIMARRO	0,37	0,33	0,04	No detectable	No detectable	0	7,75	
28										
29										
30	8:10	MD.SIMARRO	0,37	0,33	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



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

día	hora (hh:mm)	Responsable Análisis	PARÁMETROS "In Situ"							Observaciones
			Cloro total (mg/l)	Cloro libre (mg/l)	Cloro residual (mg/l)	Olor	Sabor	Color (mg/l Pt/Co)	Ph	
1										
2										
3	8:20	MD.SIMARRO	0,40	0,35	0,05	No detectable	No detectable	0	7,75	
4										
5										
6	8:20	MD.SIMARRO	0,40	0,36	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
7										
8										
9										
10	8:20	MD.SIMARRO	0,40	0,36	0,04	No detectable	No detectable	0	7,95	
11										
12										
13	8:20	MD.SIMARRO	0,40	0,35	0,05	No detectable	No detectable	0	8,00	
14										
15										
16	8:20	MD.SIMARRO	0,38	0,34	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
17										
18										
19	8:20	MD.SIMARRO	0,36	0,32	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
20										
21										
22										
23	8:20	MD.SIMARRO	0,38	0,34	0,04	No detectable	No detectable	0	7,95	
24										
25										
26										
27	8:20	MD.SIMARRO	0,37	0,33	0,04	No detectable	No detectable	0	7,75	
28										
29										
30	8:20	MD.SIMARRO	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



PARTE MENSUAL DE CONTROL DE EXÁMENES ORGANOLÉPTICOS

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

Actividad:			AGIA							
Área:			ZONA 1 CASTILLA LA MANCHA							
Unidad de Gestión:			HELLIN							
ZONA ABASTECIMIENTO:			HELLIN							
Municipio:			HELLIN							
Punto de Muestreo:			RED PM4 (C/Villarreal)							
Entidad singular			HELLIN			Tipo de agua		Red		
			PARÁMETROS "In Situ"							
día	hora (hh:mm)	Responsable Análisis	Cloro total (mg/l)	Cloro libre (mg/l)	Cloro residual (mg/l)	Olor	Sabor	Color (mg/l Pt/Co)	Ph	Observaciones
1										
2										
3	8:25	MD.SIMARRO	0,40	0,36	0,04	No detectable	No detectable	0	7,75	
4										
5										
6	8:25	MD.SIMARRO	0,40	0,36	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
7										
8										
9										
10	8:25	MD.SIMARRO	0,40	0,36	0,04	No detectable	No detectable	0	7,95	
11										
12										
13	8:25	MD.SIMARRO	0,40	0,36	0,04	No detectable	No detectable	0	8,00	
14										
15										
16	8:25	MD.SIMARRO	0,38	0,34	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
17										
18										
19	8:25	MD.SIMARRO	0,37	0,33	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
20										
21										
22										
23	8:25	MD.SIMARRO	0,38	0,34	0,04	No detectable	No detectable	0	7,95	
24										
25										
26										
27	8:25	MD.SIMARRO	0,39	0,34	0,05	No detectable	No detectable	0	7,75	
28										
29										
30	8:25	MD.SIMARRO	0,37	0,33	0,04	No detectable	No detectable	0	7,75	

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



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

día	hora (hh:mm)	Responsable Análisis	PARÁMETROS "In Situ"							Observaciones
			Cloro total (mg/l)	Cloro libre (mg/l)	Cloro residual (mg/l)	Olor	Sabor	Color (mg/l Pt/Co)	Ph	
1										
2										
3	8:30	MD.SIMARRO	0,35	0,31	0,04	No detectable	No detectable	0	7,75	
4										
5										
6	8:30	MD.SIMARRO	0,36	0,32	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
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	0,34	0,30	0,04	No detectable	No detectable	0	8,00	
14										
15										
16	8:30	MD.SIMARRO	0,36	0,32	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
17										
18										
19	8:30	MD.SIMARRO	0,37	0,33	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
20										
21										
22										
23	8:30	MD.SIMARRO	0,34	0,29	0,05	No detectable	No detectable	0	7,95	
24										
25										
26										
27	8:30	MD.SIMARRO	0,35	0,31	0,04	No detectable	No detectable	0	7,75	
28										
29										
30	8:30	MD.SIMARRO	0,34	0,30	0,04	No detectable	No detectable	0	7,75	

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



Actividad:		AGIA								
Área:		ZONA 1 CASTILLA LA MANCHA								
Unidad de Gestión:		HELLIN								
ZONA ABASTECIMIENTO:		HELLIN								
Municipio:		RINCON DEL MORO								
Punto de Muestreo:		RED DE DISTRIBUCIÓN								
Entidad singular		HELLIN			Tipo de agua			Red		
		PARÁMETROS "In Situ"								
día	hora (hh:mm)	Responsable Análisis	Cloro total (mg/l)	Cloro libre (mg/l)	Cloro residual (mg/l)	Olor	Sabor	Color (mg/l Pt/Co)	Ph	Observaciones
1										
2										
3	9:30	MD.SIMARRO	0,36	0,32	0,04	No detectable	No detectable	0	7,65	
4										
5										
6	9:30	MD.SIMARRO	0,34	0,30	0,04	No detectable	No detectable	0	7,65	
7										
8										
9										
10	9:30	MD.SIMARRO	0,33	0,30	0,03	No detectable	No detectable	0	7,65	
11										
12										
13	9:30	MD.SIMARRO	0,35	0,31	0,04	No detectable	No detectable	0	7,65	
14										
15										
16	9:30	MD.SIMARRO	0,34	0,30	0,04	No detectable	No detectable	0	7,65	
17										
18										
19	9:30	MD.SIMARRO	0,36	0,32	0,04	No detectable	No detectable	0	7,60	
20										
21										
22										
23	9:30	MD.SIMARRO	0,34	0,30	0,04	No detectable	No detectable	0	7,65	
24										
25										
26										
27	9:30	MD.SIMARRO	0,32	0,28	0,04	No detectable	No detectable	0	7,65	
28										
29										
30	9:30	MD.SIMARRO	0,30	0,25	0,05	No detectable	No detectable	0	7,65	

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



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

día	hora (hh:mm)	Responsable Análisis	PARÁMETROS "In Situ"							Observaciones
			Cloro total (mg/l)	Cloro libre (mg/l)	Cloro residual (mg/l)	Olor	Sabor	Color (mg/l Pt/Co)	Ph	
1										
2										
3	9:35	MD.SIMARRO	0,38	0,34	0,04	No detectable	No detectable	0	7,65	
4										
5										
6	9:35	MD.SIMARRO	0,37	0,33	0,04	No detectable	No detectable	0	7,65	
7										
8										
9										
10	9:35	MD.SIMARRO	0,38	0,34	0,04	No detectable	No detectable	0	7,65	
11										
12										
13	9:35	MD.SIMARRO	0,39	0,35	0,04	No detectable	No detectable	0	7,65	
14										
15										
16	9:35	MD.SIMARRO	0,37	0,33	0,04	No detectable	No detectable	0	7,65	
17										
18										
19	9:35	MD.SIMARRO	0,39	0,35	0,04	No detectable	No detectable	0	7,60	
20										
21										
22										
23	9:35	MD.SIMARRO	0,37	0,33	0,04	No detectable	No detectable	0	7,65	
24										
25										
26										
27	9:35	MD.SIMARRO	0,35	0,31	0,04	No detectable	No detectable	0	7,65	
28										
29										
30	9:35	MD.SIMARRO	0,34	0,29	0,05	No detectable	No detectable	0	7,65	

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



PARTE MENSUAL DE CONTROL DE EXÁMENES ORGANOLÉPTICOS

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

Actividad:			AGIA							
Área:			ZONA 1 CASTILLA LA MANCHA							
Unidad de Gestión:			HELLIN							
ZONA ABASTECIMIENTO:			HELLIN							
Municipio:			AGRAMON							
Punto de Muestreo:			RED DE DISTRIBUCIÓN							
Entidad singular		HELLIN		Tipo de agua			Red			
			PARÁMETROS "In Situ"							
día	hora (hh:mm)	Responsable Análisis	Cloro total (mg/l)	Cloro libre (mg/l)	Cloro residual (mg/l)	Olor	Sabor	Color (mg/l Pt/Co)	Ph	Observaciones
1										
2										
3	10:15	MD.SIMARRO	0,41	0,37	0,04	No detectable	No detectable	0	7,75	
4										
5										
6	10:15	MD.SIMARRO	0,43	0,39	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
7										
8										
9										
10	10:15	MD.SIMARRO	0,44	0,40	0,04	No detectable	No detectable	0	7,95	
11										
12										
13	10:15	MD.SIMARRO	0,43	0,39	0,04	No detectable	No detectable	0	8,00	
14										
15										
16	10:15	MD.SIMARRO	0,39	0,35	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
17										
18										
19	10:15	MD.SIMARRO	0,39	0,35	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
20										
21										
22										
23	10:15	MD.SIMARRO	0,34	0,30	0,04	No detectable	No detectable	0	7,95	
24										
25										
26										
27	10:15	MD.SIMARRO	0,35	0,30	0,05	No detectable	No detectable	0	7,75	
28										
29										
30	10:15	MD.SIMARRO	0,36	0,32	0,04	No detectable	No detectable	0	7,75	

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



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

día	hora (hh:mm)	Responsable Análisis	PARÁMETROS "In Situ"							Observaciones
			Cloro total (mg/l)	Cloro libre (mg/l)	Cloro residual (mg/l)	Olor	Sabor	Color (mg/l Pt/Co)	Ph	
1										
2										
3	10:05	MD.SIMARRO	0,44	0,40	0,04	No detectable	No detectable	0	7,75	
4										
5										
6	10:05	MD.SIMARRO	0,46	0,42	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
7										
8										
9										
10	10:05	MD.SIMARRO	0,47	0,43	0,04	No detectable	No detectable	0	7,95	
11										
12										
13	10:05	MD.SIMARRO	0,47	0,43	0,04	No detectable	No detectable	0	8,00	
14										
15										
16	10:05	MD.SIMARRO	0,42	0,38	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
17										
18										
19	10:05	MD.SIMARRO	0,43	0,39	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
20										
21										
22										
23	10:05	MD.SIMARRO	0,37	0,33	0,04	No detectable	No detectable	0	7,95	
24										
25										
26										
27	10:05	MD.SIMARRO	0,39	0,34	0,05	No detectable	No detectable	0	7,75	
28										
29										
30	10:05	MD.SIMARRO	0,40	0,36	0,04	No detectable	No detectable	0	7,75	

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



PARTE MENSUAL DE CONTROL DE EXÁMENES ORGANOLÉPTICOS

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

Actividad:			AGIA							
Área:			ZONA 1 CASTILLA LA MANCHA							
Unidad de Gestión:			HELLIN							
ZONA ABASTECIMIENTO:			HELLIN							
Municipio:			LAS MINAS							
Punto de Muestreo:			RED DE DISTRIBUCIÓN							
Entidad singular			HELLIN			Tipo de agua		Red		
			PARÁMETROS "In Situ"							
día	hora (hh:mm)	Responsable Análisis	Cloro total (mg/l)	Cloro libre (mg/l)	Cloro residual (mg/l)	Olor	Sabor	Color (mg/l Pt/Co)	Ph	Observaciones
1										
2										
3	10:45	MD.SIMARRO	0,40	0,36	0,04	No detectable	No detectable	0	7,75	
4										
5										
6	10:45	MD.SIMARRO	0,39	0,35	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
7										
8										
9										
10	10:45	MD.SIMARRO	0,36	0,32	0,04	No detectable	No detectable	0	7,95	
11										
12										
13	10:45	MD.SIMARRO	0,34	0,30	0,04	No detectable	No detectable	0	8,00	
14										
15										
16	10:45	MD.SIMARRO	0,35	0,31	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
17										
18										
19	10:45	MD.SIMARRO	0,36	0,32	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
20										
21										
22										
23	10:45	MD.SIMARRO	0,32	0,28	0,04	No detectable	No detectable	0	7,95	
24										
25										
26										
27	10:45	MD.SIMARRO	0,33	0,29	0,04	No detectable	No detectable	0	7,75	
28										
29										
30	10:45	MD.SIMARRO	0,34	0,30	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



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

día	hora (hh:mm)	Responsable Análisis	PARÁMETROS "In Situ"							Observaciones
			Cloro total (mg/l)	Cloro libre (mg/l)	Cloro residual (mg/l)	Olor	Sabor	Color (mg/l Pt/Co)	Ph	
1										
2										
3	11:15	MD.SIMARRO	0,38	0,34	0,04	No detectable	No detectable	0	7,75	
4										
5										
6	11:15	MD.SIMARRO	0,38	0,34	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
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	0,36	0,32	0,04	No detectable	No detectable	0	8,00	
14										
15										
16	11:15	MD.SIMARRO	0,36	0,32	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
17										
18										
19	11:15	MD.SIMARRO	0,37	0,33	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
20										
21										
22										
23	11:15	MD.SIMARRO	0,30	0,25	0,05	No detectable	No detectable	0	7,95	
24										
25										
26										
27	11:15	MD.SIMARRO	0,34	0,30	0,04	No detectable	No detectable	0	7,75	
28										
29										
30	11:15	MD.SIMARRO	0,35	0,31	0,04	No detectable	No detectable	0	7,75	

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



PARTE MENSUAL DE CONTROL DE EXÁMENES ORGANOLÉPTICOS

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

Actividad:			AGIA							
Área:			ZONA 1 CASTILLA LA MANCHA							
Unidad de Gestión:			HELLIN							
ZONA ABASTECIMIENTO:			HELLIN							
Municipio:			MINATEDA							
Punto de Muestreo:			RED DE DISTRIBUCIÓN							
Entidad singular			HELLIN			Tipo de agua		Red		
			PARÁMETROS "In Situ"							
día	hora (hh:mm)	Responsable Análisis	Cloro total (mg/l)	Cloro libre (mg/l)	Cloro residual (mg/l)	Olor	Sabor	Color (mg/l Pt/Co)	Ph	Observaciones
1										
2										
3	11:25	MD.SIMARRO	0,38	0,35	0,03	No detectable	No detectable	0	7,75	
4										
5										
6	11:25	MD.SIMARRO	0,38	0,33	0,05	No detectable	No detectable	0	7,80	
7										
8										
9										
10	11:25	MD.SIMARRO	0,38	0,34	0,04	No detectable	No detectable	0	7,95	
11										
12										
13	11:25	MD.SIMARRO	0,38	0,34	0,04	No detectable	No detectable	0	8,00	
14										
15										
16	11:25	MD.SIMARRO	0,39	0,35	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
17										
18										
19	11:25	MD.SIMARRO	0,37	0,33	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
20										
21										
22										
23	11:25	MD.SIMARRO	0,33	0,29	0,04	No detectable	No detectable	0	7,95	
24										
25										
26										
27	11:25	MD.SIMARRO	0,34	0,30	0,04	No detectable	No detectable	0	7,75	
28										
29										
30	11:25	MD.SIMARRO	0,36	0,32	0,04	No detectable	No detectable	0	7,75	

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



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

día	hora (hh:mm)	Responsable Análisis	PARÁMETROS "In Situ"							Observaciones
			Cloro total (mg/l)	Cloro libre (mg/l)	Cloro residual (mg/l)	Olor	Sabor	Color (mg/l Pt/Co)	Ph	
1										
2										
3	11:35	MD.SIMARRO	0,42	0,38	0,04	No detectable	No detectable	0	7,75	
4										
5										
6	11:35	MD.SIMARRO	0,40	0,36	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
7										
8										
9										
10	11:35	MD.SIMARRO	0,41	0,37	0,04	No detectable	No detectable	0	7,95	
11										
12										
13	11:35	MD.SIMARRO	0,42	0,38	0,04	No detectable	No detectable	0	8,00	
14										
15										
16	11:35	MD.SIMARRO	0,43	0,39	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
17										
18										
19	11:35	MD.SIMARRO	0,40	0,36	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
20										
21										
22										
23	11:35	MD.SIMARRO	0,36	0,32	0,04	No detectable	No detectable	0	7,95	
24										
25										
26										
27	11:35	MD.SIMARRO	0,38	0,34	0,04	No detectable	No detectable	0	7,75	
28										
29										
30	11:35	MD.SIMARRO	0,40	0,36	0,04	No detectable	No detectable	0	7,75	

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



Actividad:			AGIA							
Área:			ZONA 1 CASTILLA LA MANCHA							
Unidad de Gestión:			HELLIN							
ZONA ABASTECIMIENTO:			HELLIN							
Municipio:			TORREUCHEA							
Punto de Muestreo:			RED DE DISTRIBUCIÓN							
Entidad singular			HELLIN			Tipo de agua		Red		
			PARÁMETROS "In Situ"							
día	hora (hh:mm)	Responsable Análisis	Cloro total (mg/l)	Cloro libre (mg/l)	Cloro residual (mg/l)	Olor	Sabor	Color (mg/l Pt/Co)	Ph	Observaciones
1										
2										
3	11:45	MD.SIMARRO	0,48	0,44	0,04	No detectable	No detectable	0	7,75	
4										
5										
6	11:45	MD.SIMARRO	0,49	0,44	0,05	No detectable	No detectable	0	7,80	
7										
8										
9										
10	11:45	MD.SIMARRO	0,50	0,46	0,04	No detectable	No detectable	0	7,95	
11										
12										
13	11:45	MD.SIMARRO	0,49	0,45	0,04	No detectable	No detectable	0	8,00	
14										
15										
16	11:45	MD.SIMARRO	0,47	0,43	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
17										
18										
19	11:45	MD.SIMARRO	0,47	0,42	0,05	No detectable	No detectable	0	7,80	
20										
21										
22										
23	11:45	MD.SIMARRO	0,42	0,38	0,04	No detectable	No detectable	0	7,95	
24										
25										
26										
27	11:45	MD.SIMARRO	0,45	0,41	0,04	No detectable	No detectable	0	7,75	
28										
29										
30	11:45	MD.SIMARRO	0,46	0,42	0,04	No detectable	No detectable	0	7,75	

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



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

día	hora (hh:mm)	Responsable Análisis	PARÁMETROS "In Situ"							Observaciones
			Cloro total (mg/l)	Cloro libre (mg/l)	Cloro residual (mg/l)	Olor	Sabor	Color (mg/l Pt/Co)	Ph	
1										
2										
3	11:55	MD.SIMARRO	0,48	0,44	0,04	No detectable	No detectable	0	7,75	
4										
5										
6	11:55	MD.SIMARRO	0,49	0,45	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
7										
8										
9										
10	11:55	MD.SIMARRO	0,50	0,45	0,05	No detectable	No detectable	0	7,95	
11										
12										
13	11:55	MD.SIMARRO	0,49	0,45	0,04	No detectable	No detectable	0	8,00	
14										
15										
16	11:55	MD.SIMARRO	0,48	0,44	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
17										
18										
19	11:55	MD.SIMARRO	0,47	0,43	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
20										
21										
22										
23	11:55	MD.SIMARRO	0,42	0,38	0,04	No detectable	No detectable	0	7,95	
24										
25										
26										
27	11:55	MD.SIMARRO	0,45	0,40	0,05	No detectable	No detectable	0	7,75	
28										
29										
30	11:55	MD.SIMARRO	0,46	0,42	0,04	No detectable	No detectable	0	7,75	

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



PARTE MENSUAL DE CONTROL DE EXÁMENES ORGANOLÉPTICOS

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

Actividad:			AGIA							
Área:			ZONA 1 CASTILLA LA MANCHA							
Unidad de Gestión:			HELLIN							
ZONA ABASTECIMIENTO:			HELLIN							
Municipio:			AGRA							
Punto de Muestreo:			RED DE DISTRIBUCION							
Entidad singular			HELLIN			Tipo de agua		Red		
			PARÁMETROS "In Situ"							
día	hora (hh:mm)	Responsable Análisis	Cloro total (mg/l)	Cloro libre (mg/l)	Cloro residual (mg/l)	Olor	Sabor	Color (mg/l Pt/Co)	Ph	Observaciones
1										
2										
3	12:00	MD.SIMARRO	0,40	0,36	0,04	No detectable	No detectable	0	7,75	
4										
5										
6	12:00	MD.SIMARRO	0,41	0,37	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
7										
8										
9										
10	12:00	MD.SIMARRO	0,39	0,35	0,04	No detectable	No detectable	0	7,95	
11										
12										
13	12:00	MD.SIMARRO	0,40	0,36	0,04	No detectable	No detectable	0	8,00	
14										
15										
16	12:00	MD.SIMARRO	0,39	0,35	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
17										
18										
19	12:00	MD.SIMARRO	0,37	0,33	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
20										
21										
22										
23	12:00	MD.SIMARRO	0,34	0,30	0,04	No detectable	No detectable	0	7,95	
24										
25										
26										
27	12:00	MD.SIMARRO	0,34	0,30	0,04	No detectable	No detectable	0	7,75	
28										
29										
30	12:00	MD.SIMARRO	0,37	0,33	0,04	No detectable	No detectable	0	7,75	

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



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

día	hora (hh:mm)	Responsable Análisis	PARÁMETROS "In Situ"							Observaciones
			Cloro total (mg/l)	Cloro libre (mg/l)	Cloro residual (mg/l)	Olor	Sabor	Color (mg/l Pt/Co)	Ph	
1										
2										
3	12:05	MD.SIMARRO	0,39	0,35	0,04	No detectable	No detectable	0	7,75	
4										
5										
6	12:05	MD.SIMARRO	0,42	0,38	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
7										
8										
9										
10	12:05	MD.SIMARRO	0,40	0,35	0,05	No detectable	No detectable	0	7,95	
11										
12										
13	12:05	MD.SIMARRO	0,39	0,35	0,04	No detectable	No detectable	0	8,00	
14										
15										
16	12:05	MD.SIMARRO	0,39	0,35	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
17										
18										
19	12:05	MD.SIMARRO	0,36	0,32	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
20										
21										
22										
23	12:05	MD.SIMARRO	0,34	0,30	0,04	No detectable	No detectable	0	7,95	
24										
25										
26										
27	12:05	MD.SIMARRO	0,35	0,31	0,04	No detectable	No detectable	0	7,75	
28										
29										
30	12:05	MD.SIMARRO	0,37	0,33	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



PARTE MENSUAL DE CONTROL DE EXÁMENES ORGANOLÉPTICOS

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

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

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

día	hora (hh:mm)	Responsable Análisis	PARÁMETROS "In Situ"							Observaciones
			Cloro total (mg/l)	Cloro libre (mg/l)	Cloro residual (mg/l)	Olor	Sabor	Color (mg/l Pt/Co)	Ph	
1										
2										
3	12:15	MD.SIMARRO	0,42	0,38	0,04	No detectable	No detectable	0	7,75	
4										
5										
6	12:15	MD.SIMARRO	0,45	0,41	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
7										
8										
9										
10	12:15	MD.SIMARRO	0,42	0,38	0,04	No detectable	No detectable	0	7,95	
11										
12										
13	12:15	MD.SIMARRO	0,43	0,39	0,04	No detectable	No detectable	0	8,00	
14										
15										
16	12:15	MD.SIMARRO	0,44	0,40	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
17										
18										
19	12:15	MD.SIMARRO	0,40	0,35	0,05	No detectable	No detectable	0	7,80	
20										
21										
22										
23	12:15	MD.SIMARRO	0,37	0,33	0,04	No detectable	No detectable	0	7,95	
24										
25										
26										
27	12:15	MD.SIMARRO	0,39	0,35	0,04	No detectable	No detectable	0	7,75	
28										
29										
30	12:15	MD.SIMARRO	0,39	0,35	0,04	No detectable	No detectable	0	7,75	

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



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

día	hora (hh:mm)	Responsable Análisis	PARÁMETROS "In Situ"							Observaciones
			Cloro total (mg/l)	Cloro libre (mg/l)	Cloro residual (mg/l)	Olor	Sabor	Color (mg/l Pt/Co)	Ph	
1										
2										
3	12:20	MD.SIMARRO	0,39	0,35	0,04	No detectable	No detectable	0	7,75	
4										
5										
6	12:20	MD.SIMARRO	0,38	0,34	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
7										
8										
9										
10	12:20	MD.SIMARRO	0,39	0,35	0,04	No detectable	No detectable	0	7,95	
11										
12										
13	12:20	MD.SIMARRO	0,37	0,33	0,04	No detectable	No detectable	0	8,00	
14										
15										
16	12:20	MD.SIMARRO	0,39	0,35	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
17										
18										
19	12:20	MD.SIMARRO	0,40	0,36	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
20										
21										
22										
23	12:20	MD.SIMARRO	0,33	0,29	0,04	No detectable	No detectable	0	7,95	
24										
25										
26										
27	12:20	MD.SIMARRO	0,38	0,34	0,04	No detectable	No detectable	0	7,75	
28										
29										
30	12:20	MD.SIMARRO	0,34	0,30	0,04	No detectable	No detectable	0	7,75	

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



PARTE MENSUAL DE CONTROL DE EXÁMENES ORGANOLÉPTICOS

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

Actividad:			AGIA							
Área:			ZONA 1 CASTILLA LA MANCHA							
Unidad de Gestión:			HELLIN							
ZONA ABASTECIMIENTO:			HELLIN							
Municipio:			ISSO							
Punto de Muestreo:			RED DE DISTRIBUCION							
Entidad singular			HELLIN			Tipo de agua		Red		
			PARÁMETROS "In Situ"							
día	hora (hh:mm)	Responsable Análisis	Cloro total (mg/l)	Cloro libre (mg/l)	Cloro residual (mg/l)	Olor	Sabor	Color (mg/l Pt/Co)	Ph	Observaciones
1										
2										
3	12:25	MD.SIMARRO	0,50	0,46	0,04	No detectable	No detectable	0	7,75	
4										
5										
6	12:25	MD.SIMARRO	0,51	0,47	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
7										
8										
9										
10	12:25	MD.SIMARRO	0,52	0,48	0,04	No detectable	No detectable	0	7,95	
11										
12										
13	12:25	MD.SIMARRO	0,52	0,48	0,04	No detectable	No detectable	0	8,00	
14										
15										
16	12:25	MD.SIMARRO	0,47	0,43	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
17										
18										
19	12:25	MD.SIMARRO	0,49	0,45	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
20										
21										
22										
23	12:25	MD.SIMARRO	0,44	0,40	0,04	No detectable	No detectable	0	7,95	
24										
25										
26										
27	12:25	MD.SIMARRO	0,45	0,41	0,04	No detectable	No detectable	0	7,75	
28										
29										
30	12:25	MD.SIMARRO	0,47	0,43	0,04	No detectable	No detectable	0	7,75	

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



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

día	hora (hh:mm)	Responsable Análisis	PARÁMETROS "In Situ"							Observaciones
			Cloro total (mg/l)	Cloro libre (mg/l)	Cloro residual (mg/l)	Olor	Sabor	Color (mg/l Pt/Co)	Ph	
1										
2										
3	12:45	MD.SIMARRO	0,53	0,49	0,04	No detectable	No detectable	0	7,75	
4										
5										
6	12:45	MD.SIMARRO	0,54	0,50	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
7										
8										
9										
10	12:45	MD.SIMARRO	0,54	0,50	0,04	No detectable	No detectable	0	7,95	
11										
12										
13	12:45	MD.SIMARRO	0,54	0,50	0,04	No detectable	No detectable	0	8,00	
14										
15										
16	12:45	MD.SIMARRO	0,50	0,46	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
17										
18										
19	12:45	MD.SIMARRO	0,52	0,48	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
20										
21										
22										
23	12:45	MD.SIMARRO	0,47	0,43	0,04	No detectable	No detectable	0	7,95	
24										
25										
26										
27	12:45	MD.SIMARRO	0,48	0,44	0,04	No detectable	No detectable	0	7,75	
28										
29										
30	12:45	MD.SIMARRO	0,50	0,46	0,04	No detectable	No detectable	0	7,75	

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



PARTE MENSUAL DE CONTROL DE EXÁMENES ORGANOLÉPTICOS

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

Actividad:			AGIA							
Área:			ZONA 1 CASTILLA LA MANCHA							
Unidad de Gestión:			HELLIN							
ZONA ABASTECIMIENTO:			HELLIN							
Municipio:			HELLIN							
Punto de Muestreo:			DEPÓSITO ALTO CRUZ DE LA LANGOSTA							
Entidad singular			HELLIN			Tipo de agua		Depósito		
			PARÁMETROS "In Situ"							
día	hora (hh:mm)	Responsable Análisis	Cloro total (mg/l)	Cloro libre (mg/l)	Cloro residual (mg/l)	Olor	Sabor	Color (mg/l Pt/Co)	Ph	Observaciones
1	de 8 a 15	Operario ETAP	0,43	0,39	0,04	No detectable	No detectable	0	7,75	
2	de 8 a 15	Operario ETAP	0,43	0,38	0,05	No detectable	No detectable	0	7,75	
3	de 8 a 15	Operario ETAP	0,40	0,36	0,04	No detectable	No detectable	0	7,75	
4	de 8 a 15	Operario ETAP	0,42	0,37	0,05	No detectable	No detectable	0	7,75	
5	de 8 a 15	Operario ETAP	0,41	0,37	0,04	No detectable	No detectable	0	7,75	
6	de 8 a 15	Operario ETAP	0,49	0,45	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
7	de 8 a 15	Operario ETAP	0,43	0,39	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
8	de 8 a 15	Operario ETAP	0,49	0,45	0,04	No detectable	No detectable	0	7,85	
9	de 8 a 15	Operario ETAP	0,49	0,45	0,04	No detectable	No detectable	0	7,90	
10	de 8 a 15	Operario ETAP	0,49	0,44	0,05	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	7,95	
12	de 8 a 15	Operario ETAP	0,53	0,48	0,05	No detectable	No detectable	0	7,95	
13	de 8 a 15	Operario ETAP	0,47	0,42	0,05	No detectable	No detectable	0	8,00	
14	de 8 a 15	Operario ETAP	0,47	0,43	0,04	No detectable	No detectable	0	7,95	
15	de 8 a 15	Operario ETAP	0,46	0,42	0,04	No detectable	No detectable	0	7,90	
16	de 8 a 15	Operario ETAP	0,54	0,50	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
17	de 8 a 15	Operario ETAP	0,55	0,51	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
18	de 8 a 15	Operario ETAP	0,54	0,50	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
19	de 8 a 15	Operario ETAP	0,48	0,44	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
20	de 8 a 15	Operario ETAP	0,50	0,46	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
21	de 8 a 15	Operario ETAP	0,48	0,43	0,05	No detectable	No detectable	0	7,90	
22	de 8 a 15	Operario ETAP	0,48	0,44	0,04	No detectable	No detectable	0	7,90	
23	de 8 a 15	Operario ETAP	0,50	0,46	0,04	No detectable	No detectable	0	7,95	
24	de 8 a 15	Operario ETAP	0,49	0,45	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
25	de 8 a 15	Operario ETAP	0,49	0,45	0,04	No detectable	No detectable	0	7,75	
26	de 8 a 15	Operario ETAP	0,50	0,46	0,04	No detectable	No detectable	0	7,75	
27	de 8 a 15	Operario ETAP	0,46	0,42	0,04	No detectable	No detectable	0	7,75	
28	de 8 a 15	Operario ETAP	0,47	0,42	0,05	No detectable	No detectable	0	7,75	
29	de 8 a 15	Operario ETAP	0,44	0,40	0,04	No detectable	No detectable	0	7,75	
30	de 8 a 15	Operario ETAP	0,44	0,40	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



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

día	hora (hh:mm)	Responsable Análisis	PARÁMETROS "In Situ"							Observaciones
			Cloro total (mg/l)	Cloro libre (mg/l)	Cloro residual (mg/l)	Olor	Sabor	Color (mg/l Pt/Co)	Ph	
1	de 8 a 15	Operario ETAP	0,46	0,42	0,04	No detectable	No detectable	0	7,75	
2	de 8 a 15	Operario ETAP	0,47	0,42	0,05	No detectable	No detectable	0	7,75	
3	de 8 a 15	Operario ETAP	0,42	0,38	0,04	No detectable	No detectable	0	7,75	
4	de 8 a 15	Operario ETAP	0,43	0,39	0,04	No detectable	No detectable	0	7,75	
5	de 8 a 15	Operario ETAP	0,43	0,39	0,04	No detectable	No detectable	0	7,75	
6	de 8 a 15	Operario ETAP	0,51	0,47	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
7	de 8 a 15	Operario ETAP	0,45	0,41	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
8	de 8 a 15	Operario ETAP	0,52	0,48	0,04	No detectable	No detectable	0	7,85	
9	de 8 a 15	Operario ETAP	0,52	0,48	0,04	No detectable	No detectable	0	7,90	
10	de 8 a 15	Operario ETAP	0,54	0,49	0,05	No detectable	No detectable	0	7,95	
11	de 8 a 15	Operario ETAP	0,52	0,48	0,04	No detectable	No detectable	0	7,95	
12	de 8 a 15	Operario ETAP	0,51	0,46	0,05	No detectable	No detectable	0	7,95	
13	de 8 a 15	Operario ETAP	0,50	0,46	0,04	No detectable	No detectable	0	8,00	
14	de 8 a 15	Operario ETAP	0,52	0,48	0,04	No detectable	No detectable	0	7,95	
15	de 8 a 15	Operario ETAP	0,50	0,46	0,04	No detectable	No detectable	0	7,90	
16	de 8 a 15	Operario ETAP	0,60	0,56	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
17	de 8 a 15	Operario ETAP	0,60	0,56	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
18	de 8 a 15	Operario ETAP	0,54	0,50	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
19	de 8 a 15	Operario ETAP	0,54	0,49	0,05	No detectable	No detectable	0	7,80	
20	de 8 a 15	Operario ETAP	0,54	0,49	0,05	No detectable	No detectable	0	7,80	
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	0,52	0,47	0,05	No detectable	No detectable	0	7,90	
23	de 8 a 15	Operario ETAP	0,54	0,50	0,04	No detectable	No detectable	0	7,95	
24	de 8 a 15	Operario ETAP	0,53	0,49	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
25	de 8 a 15	Operario ETAP	0,53	0,49	0,04	No detectable	No detectable	0	7,75	
26	de 8 a 15	Operario ETAP	0,50	0,46	0,04	No detectable	No detectable	0	7,75	
27	de 8 a 15	Operario ETAP	0,51	0,47	0,04	No detectable	No detectable	0	7,75	
28	de 8 a 15	Operario ETAP	0,49	0,44	0,05	No detectable	No detectable	0	7,75	
29	de 8 a 15	Operario ETAP	0,47	0,43	0,04	No detectable	No detectable	0	7,75	
30	de 8 a 15	Operario ETAP	0,50	0,46	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



PARTE MENSUAL DE CONTROL DE EXÁMENES ORGANOLÉPTICOS

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

Actividad:			AGIA							
Área:			ZONA 1 CASTILLA LA MANCHA							
Unidad de Gestión:			HELLIN							
ZONA ABASTECIMIENTO:			HELLIN							
Municipio:			HELLIN							
Punto de Muestreo:			DEPÓSITO EL POLÍGONO							
Entidad singular			HELLIN			Tipo de agua		Depósito		
			PARÁMETROS "In Situ"							
día	hora (hh:mm)	Responsable Análisis	Cloro total (mg/l)	Cloro libre (mg/l)	Cloro residual (mg/l)	Olor	Sabor	Color (mg/l Pt/Co)	Ph	Observaciones
1	de 8 a 15	Operario ETAP	0,37	0,33	0,04	No detectable	No detectable	0	7,75	
2	de 8 a 15	Operario ETAP	0,37	0,32	0,05	No detectable	No detectable	0	7,75	
3	de 8 a 15	Operario ETAP	0,34	0,30	0,32	No detectable	No detectable	0	7,75	
4	de 8 a 15	Operario ETAP	0,34	0,30	0,04	No detectable	No detectable	0	7,75	
5	de 8 a 15	Operario ETAP	0,34	0,30	0,04	No detectable	No detectable	0	7,75	
6	de 8 a 15	Operario ETAP	0,35	0,31	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
7	de 8 a 15	Operario ETAP	0,36	0,32	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
8	de 8 a 15	Operario ETAP	0,36	0,31	0,05	No detectable	No detectable	0	7,85	
9	de 8 a 15	Operario ETAP	0,36	0,32	0,04	No detectable	No detectable	0	7,90	
10	de 8 a 15	Operario ETAP	0,36	0,32	0,04	No detectable	No detectable	0	7,95	
11	de 8 a 15	Operario ETAP	0,35	0,31	0,04	No detectable	No detectable	0	7,95	
12	de 8 a 15	Operario ETAP	0,35	0,30	0,05	No detectable	No detectable	0	7,95	
13	de 8 a 15	Operario ETAP	0,38	0,34	0,04	No detectable	No detectable	0	8,00	
14	de 8 a 15	Operario ETAP	0,34	0,30	0,04	No detectable	No detectable	0	7,95	
15	de 8 a 15	Operario ETAP	0,34	0,30	0,04	No detectable	No detectable	0	7,90	
16	de 8 a 15	Operario ETAP	0,36	0,32	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
17	de 8 a 15	Operario ETAP	0,35	0,31	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
18	de 8 a 15	Operario ETAP	0,35	0,31	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
19	de 8 a 15	Operario ETAP	0,34	0,30	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
20	de 8 a 15	Operario ETAP	0,36	0,32	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
21	de 8 a 15	Operario ETAP	0,35	0,31	0,04	No detectable	No detectable	0	7,90	
22	de 8 a 15	Operario ETAP	0,35	0,30	0,05	No detectable	No detectable	0	7,90	
23	de 8 a 15	Operario ETAP	0,34	0,31	0,03	No detectable	No detectable	0	7,95	
24	de 8 a 15	Operario ETAP	0,38	0,34	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
25	de 8 a 15	Operario ETAP	0,38	0,33	0,05	No detectable	No detectable	0	7,75	
26	de 8 a 15	Operario ETAP	0,36	0,32	0,04	No detectable	No detectable	0	7,75	
27	de 8 a 15	Operario ETAP	0,34	0,30	0,04	No detectable	No detectable	0	7,75	
28	de 8 a 15	Operario ETAP	0,36	0,30	0,06	No detectable	No detectable	0	7,75	
29	de 8 a 15	Operario ETAP	0,34	0,30	0,04	No detectable	No detectable	0	7,75	
30	de 8 a 15	Operario ETAP	0,35	0,30	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