



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 Marzo del 2019

Asunto: INFORME TÉCNICO. ANALÍTICA MENSUAL

Por el siguiente escrito Don José Luis Lavilla Martínez, Jefe de Servicio y 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 Febrero 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.: José Luis Lavilla Martínez

Jefe de Servicio 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: **N1-19-001038-1**



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.

Página 1 de 6

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	20/02/2019
Municipio	Hellín	Fecha Inicio Análisis	20/02/2019
Punto de Muestreo	Red de Agramón	Fecha Fin Análisis	04/03/2019
Punto de Toma	Red de Agramón	Código Muestra	N1-19-001038
Origen del agua	-	Código LIMS	925143
Fecha Toma	19/02/2019	Tipo de Análisis	Análisis Completo
Recogida por	Cliente		
PM SINAC	13008 - PM-FUENTE PÚBLICA-RED-AGRAMÓN (HELLÍN)-AB		

DATOS ANALÍTICOS APORTADOS POR EL CLIENTE	
* Cloro libre	0,34 mg/l

RESULTADOS DEL INFORME DE ENSAYO						
Parámetros microbiológicos	Método	Unidad	Resultado	Intervalo de Incertidumbre	Valor Paramétrico RD140/2003	
					Min.	Máx.
Rto. de Escherichia coli beta-glucuronidasa +	PNT-aq-N-CTEC(2)	NMP/100 ml	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 3 ufc/vol suponen una detección de la presencia del organismo, y de 4 a 9 ufc/vol son un número estimado.

Parámetros químicos	Método	Unidad	Resultado	Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD140/2003	
					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	0,0230	±0,0058		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. Espiritu Sto. Colloto. Oviedo
C. P.: 33010
Tif.: 985 98 55 64
Fax: 985 79 27 32

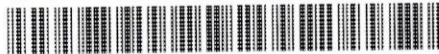
Laboratorio inscrito en la Consejería de Salud y
Servicios Sanitarios del Principado de Asturias
con el número de registro 012/03

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 N1-19-001038

* Cobre	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	<0,0250		2,0
* Cromo	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	<1,0		50
* 1,2-dicloroetano	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	<0,3		3,0
* Fluoruros	PNT-aq-N-Aniones(1)	mg/l	<0,10		1,5
* Suma de PAHs	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01		0,10
<i>Hidrocarburos Policíclicos Aromáticos (HPA/PAH) o Suma de PAHs corresponde al "Valor Suma Total de un Grupo de Parámetros", establecida en el RD 817/2015, de los compuestos Benzo(b)Fluoranteno, Benzo(ghi)perileno, Benzo(k)fluoranteno e Indeno (1,2,3-cd)pireno</i>					
* Benzo(b)fluoranteno	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01		0,10
* Benzo(g,h,i)perileno	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01		0,10
* Benzo(k)fluoranteno	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01		0,10
* Indeno(1,2,3-c,d)pireno	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01		0,10
* Mercurio	PNT-aq-N-Hg(1)	µg/l	<0,1		1,0
* Niquel	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	<1,00		20
* Nitratos	PNT-aq-N-Aniones(1)	mg/l	3,48	±0,87	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	10,6	±4,3	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, Dibromodichlorometano y Bromoformo</i>					
* Cloroformo	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	5,1	±2,0	100
* Bromoformo	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	<4		100
* Clorodibromometano	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	<4		100
* Dichlorobromometano	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	5,6	±2,2	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	22,4	±7,8	
* 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		



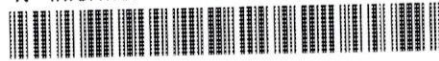
FCC aqualia S.A.
CIF: A 26019992
C/ Irlanda,11. Pgno. Espiritu Sto. Coloto. Oviedo
C. P.: 33010
Tlf.: 985 98 55 64
Fax: 985 79 27 32

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 3 de 6

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA						
Código Muestra		N1-19-001038				
* Zinc	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	<10,0			
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	19,9	±5,0	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	30,1	±7,5	250	
Conductividad	PNT-aq-N-Cond(1)	µS/cm a 20°C	544	±41	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	8,00	±0,21	6,50 9,50	
* I. Langelier	PNT-aq-N-IL(1)	-	0,8			
* Sodio	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	13,9	±3,5	200	
* Sulfatos	PNT-aq-N-Aniones(1)	mg/l	46	±11	250	
* TAC	PNT-aq-N-Alc(1)	mg/l	240	±72		
* CO2	PNT-aq-N-IL(1)	mg/l	5			
* Calcio	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	72	±25		
* Dureza Total	PNT-aq-N-IL(1)	°F	30,0			
* Fosfatos	PNT-aq-N-Aniones(1)	mg/l	<1,0			
* Magnesio	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	29	±10		
* Potasio	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	1,20	±0,42		
* Residuo seco	PNT-aq-N-IL(1)	mg/l	389			
* Silice	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	3,4	±1,2		
Otros						
Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD140/2003 Min. Máx.	
* Dureza calcica	PNT-aq-N-IL(1)	mg/l CaCO3	180,1			
* Durez magnésica	PNT-aq-N-IL(1)	mg/l CaCO3	119,8			
* Dureza total	PNT-aq-N-IL(1)	mg/l CaCO3	299,9			



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.

Página 4 de 6

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra N1-19-001038

Plaguicidas	Método	Unidad	Resultado	Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD140/2003 Min. Máx.
* Ioxinil	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	<0,025		0,10
* Metaflumizona	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	<0,025		0,10
* 2,4-D	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	<0,025		0,10
* Alaclor	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01		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
* Endrin cetona	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 5 de 6

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra	N1-19-001038			
* 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
* Sebumeton	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	<0,025	0,10
* Simazina	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	<0,025	0,10
* Tebuconazol	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	<0,025	0,10
* Terbutilazina	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	<0,025	0,10
* Terbutrina	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	<0,025	0,10
* Tetradifon	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01	0,10
* Trietazina	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	<0,025	0,10



FCC aqualia S.A.
CIF: A 26019992
C/ Irlanda, 11. Pgno. 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	N1-19-001038			
* 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

Análisis de Control



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

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

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

IDENTIFICACIÓN DEL CLIENTE			
Empresa	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	19/02/2019
Municipio	Hellín	Fecha Inicio Análisis	19/02/2019
Punto de Muestreo	Depósito bajo Cruz de la Langosta	Fecha Fin Análisis	22/02/2019
Punto de Toma		Código Muestra	C1-19-000755
Origen del agua	Río Mundo	Código LIMS	930626
Fecha Toma	18/02/2019	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	0,46	mg/l	* Temperatura 10 °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 3 ufc/vol suponen una detección de la presencia del organismo, y de 4 a 9 ufc/vol son un número estimado.</i>						
Parámetros organolépticos				Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD140/2003	
Parámetros	Método	Unidad	Resultado		Min.	Máx.
COLOR	PNT-aq-C1-Col1(1)	mg/l Pt-Co	<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(1)	µS/cm a 20°C	523	±53		2 500



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

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

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

Página 2 de 2

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra **C1-19-000755**

pH	PNT-aq-C1-PH1(1)	Uds de pH	7,60	±0,37	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
25/02/2019



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

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

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

Página 1 de 2

IDENTIFICACIÓN DEL CLIENTE			
Empresa	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	19/02/2019
Municipio	Hellín	Fecha Inicio Análisis	19/02/2019
Punto de Muestreo	Hellín. Dep. Alto Cruz de La Langosta	Fecha Fin Análisis	22/02/2019
Punto de Toma		Código Muestra	C1-19-000756
Origen del agua	Río Mundo	Código LIMS	930627
Fecha Toma	18/02/2019	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	0,50	mg/l	* Temperatura 8,5 °C
* Cloro combinado	0,05	mg/l	

RESULTADOS DEL INFORME DE ENSAYO						
Parámetros microbiológicos				Intervalo de Incertidumbre	Valor Paramétrico RD140/2003	
Parámetros	Método	Unidad	Resultado		Min.	Máx.
RTO. E. COLI B-GLUCORONIDASA +	PNT-aq-C1-BCEC(1)	NMP/100 ml	0			0
* CLOSTRIDIUM PERFRINGENS (INCLUIDAS ESPORAS)	PNT-aq.C1-CPF(1)	ufc/100 ml	0			0
RECuento DE BACTERIAS COLIFORMES	PNT-aq-C1-BCEC(1)	NMP/100 ml	0			0
RTO. BACT. AEROBIAS A 22°C	PNT-aq-C1-Aerob(1)	ufc/1 ml	<20			100
<i>NOTA MICROBIOLOGÍA: Según la norma ISO 8199, los recuentos de parámetros microbiológicos de 1 a 3 ufc/vol suponen una detección de la presencia del organismo, y de 4 a 9 ufc/vol son un número estimado.</i>						
Parámetros organolépticos				Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD140/2003	
Parámetros	Método	Unidad	Resultado		Min.	Máx.
COLOR	PNT-aq-C1-Col1(1)	mg/l Pt-Co	<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(1)	µS/cm a 20°C	514	±52		2 500



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

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

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

Página 2 de 2

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRACódigo Muestra **C1-19-000756**

pH	PNT-aq-C1-PH1(1)	Uds de pH	7,63	±0,37	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
25/02/2019



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

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

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

Página 1 de 2

IDENTIFICACIÓN DEL CLIENTE			
Empresa	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	19/02/2019
Municipio	Hellín	Fecha Inicio Análisis	19/02/2019
Punto de Muestreo	Depósito Cañada de Agra	Fecha Fin Análisis	22/02/2019
Punto de Toma		Código Muestra	C1-19-000757
Origen del agua	Río Mundo	Código LIMS	930628
Fecha Toma	18/02/2019	Tipo de Análisis	Control
Recogida por	Cliente		
PM SINAC	11308 - PM-SALIDA-DEPÓSITO DIST-CAÑADA DE AGRA (HELLÍN)-AB		

DATOS ANALÍTICOS APORTADOS POR EL CLIENTE			
* Cloro libre	0,31	mg/l	
* Cloro combinado	0,05	mg/l	

RESULTADOS DEL INFORME DE ENSAYO						
Parámetros microbiológicos				Intervalo de Incertidumbre	Valor Paramétrico RD140/2003	
Parámetros	Método	Unidad	Resultado		Min.	Máx.
RTO. E. COLI B-GLUCORONIDASA +	PNT-aq-C1-BCEC(1)	NMP/100 ml	0			0
* CLOSTRIDIUM PERFRINGENS (INCLUIDAS ESPORAS)	PNT-aq.C1-CPF(1)	ufc/100 ml	0			0
RECuento DE BACTERIAS COLIFORMES	PNT-aq-C1-BCEC(1)	NMP/100 ml	0			0
RTO. BACT. AEROBIAS A 22°C	PNT-aq-C1-Aerob(1)	ufc/1 ml	<20			100
<i>NOTA MICROBIOLOGÍA: Según la norma ISO 8199, los recuentos de parámetros microbiológicos de 1 a 3 ufc/vol suponen una detección de la presencia del organismo, y de 4 a 9 ufc/vol son un número estimado.</i>						
Parámetros organolépticos				Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD140/2003	
Parámetros	Método	Unidad	Resultado		Min.	Máx.
COLOR	PNT-aq-C1-Col1(1)	mg/l Pt-Co	<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(1)	µS/cm a 20°C	519	±52		2 500



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

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

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

Página 2 de 2

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRACódigo Muestra **C1-19-000757**

pH	PNT-aq-C1-PH1(1)	Uds de pH	7,70	±0,38	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
25/02/2019



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

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

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

Página 1 de 2

IDENTIFICACIÓN DEL CLIENTE			
Empresa	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	19/02/2019
Municipio	Hellín	Fecha Inicio Análisis	19/02/2019
Punto de Muestreo	Depósito Minateda	Fecha Fin Análisis	22/02/2019
Punto de Toma		Código Muestra	C1-19-000758
Origen del agua	Río Mundo	Código LIMS	930629
Fecha Toma	18/02/2019	Tipo de Análisis	Control
Recogida por	Cliente		
PM SINAC	11311 - PM-SALIDA-DEPÓSITO-DIST-MINATEDA (HELLÍN)-AB		

DATOS ANALÍTICOS APORTADOS POR EL CLIENTE		
* Cloro libre	0,30	mg/l
* Cloro combinado	0,04	mg/l

RESULTADOS DEL INFORME DE ENSAYO						
Parámetros microbiológicos				Intervalo de Incertidumbre	Valor Paramétrico RD140/2003	
Parámetros	Método	Unidad	Resultado		Min.	Máx.
RTO. E. COLI B-GLUCORONIDASA +	PNT-aq-C1-BCEC(1)	NMP/100 ml	0			0
* CLOSTRIDIUM PERFRINGENS (INCLUIDAS ESPORAS)	PNT-aq.C1-CPF(1)	ufc/100 ml	0			0
RECuento DE BACTERIAS COLIFORMES	PNT-aq-C1-BCEC(1)	NMP/100 ml	0			0
RTO. BACT. AEROBIAS A 22°C	PNT-aq-C1-Aerob(1)	ufc/1 ml	<20			100
<i>NOTA MICROBIOLOGÍA: Según la norma ISO 8199, los recuentos de parámetros microbiológicos de 1 a 3 ufc/vol suponen una detección de la presencia del organismo, y de 4 a 9 ufc/vol son un número estimado.</i>						
Parámetros organolépticos				Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD140/2003	
Parámetros	Método	Unidad	Resultado		Min.	Máx.
COLOR	PNT-aq-C1-Col1(1)	mg/l Pt-Co	<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(1)	µS/cm a 20°C	516	±52		2 500

Nº informe: **C1-19-000758-1**



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

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

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

Página 2 de 2

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra **C1-19-000758**

pH	PNT-aq-C1-PH1(1)	Uds de pH	7,74	±0,38	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
25/02/2019



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

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

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

Página 1 de 2

IDENTIFICACIÓN DEL CLIENTE			
Empresa	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	19/02/2019
Municipio	Hellín	Fecha Inicio Análisis	19/02/2019
Punto de Muestreo	Hellín. Avda. Constitución	Fecha Fin Análisis	22/02/2019
Punto de Toma		Código Muestra	C1-19-000770
Origen del agua	Río Mundo	Código LIMS	930641
Fecha Toma	18/02/2019	Tipo de Análisis	Control
Recogida por	Cliente		
PM SINAC	12998 - PM1-AVDA CONSTITUCIÓN-RED-HELLÍN-AB		

DATOS ANALÍTICOS APORTADOS POR EL CLIENTE			
* Cloro libre	0,30	mg/l	
* Cloro combinado	0,03	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 3 ufc/vol suponen una detección de la presencia del organismo, y de 4 a 9 ufc/vol son un número estimado.</i>						
Parámetros organolépticos				Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD140/2003	
Parámetros	Método	Unidad	Resultado		Min.	Máx.
COLOR	PNT-aq-C1-Col1(1)	mg/l Pt-Co	<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(1)	µS/cm a 20°C	515	±52		2 500
pH	PNT-aq-C1-PH1(1)	Uds de pH	7,70	±0,38	6,50	9,50

OBSERVACIONES



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

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

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

Página 2 de 2

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra **C1-19-000770**

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
25/02/2019



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

Mes: FEBRERO 2019

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

DIA	PUNTO DE TOMA	Nº REGISTR O	COLOR (mg Pt-Co/l)	TURBIDEZ (UNF)	CONDUCTIVIDAD (µs/cm)	PH (Unidades Ph)	Tª (°C)
01-02-19	Agua bruta	71 / 19	20	17,5	547	8,32	11,4
07-02-19	Agua bruta	77 / 19	5	6,36	530	8,31	11,9
08-02-19	Agua bruta	84 / 19	10	13	536	8,10	10,5
12-02-19	Agua bruta	91 / 19	20	14,8	538	8,34	12,0
15-02-19	Agua bruta	98 / 19	15	15,5	537	8,20	10,8
19-02-19	Agua bruta	105 / 19	100	150,8	544	8,09	10,9
22-02-19	Agua bruta	111 / 19	10	10,1	547	8,24	12,4
26-02-19	Agua bruta	118 / 19	5	8,42	544	8,24	11,3
28-02-19	Agua bruta	125 / 19	5	8,33	544	8,15	11,0

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)
01-02-19	Agua tratada	75 / 19	0	0	0	559	0,30	7,89	0,73	0,68	0,05	70	49	12,0
07-02-19	Agua tratada	82 / 19	0	0	0	560	0,29	7,83	0,75	0,71	0,04	72	63	13,0
08-02-19	Agua tratada	89 / 19	0	0	0	548	0,19	7,81	0,64	0,60	0,04	67	45	9,3
12-02-19	Agua tratada	96 / 19	0	0	0	550	0,24	7,83	0,72	0,68	0,04	64	71	12,0
15-02-19	Agua tratada	103 / 19	0	0	0	558	0,17	7,79	0,74	0,70	0,04	70	52	11,4
19-02-19	Agua tratada	109 / 19	0	0	0	560	0,20	7,80	0,69	0,65	0,04	84	46	11,4
22-02-19	Agua tratada	116 / 19	0	0	0	560	0,20	7,81	0,71	0,66	0,05	77	58	12,6
26-02-19	Agua tratada	123 / 19	0	0	0	564	0,21	7,80	0,94	0,90	0,04	74	63	12,0
28-02-19	Agua tratada	131 / 19	0	0	0	560	0,20	7,76	0,79	0,83	0,04	64	46	12,2

FCC agualla	Realizado por: MD. SIMARRO,
Fecha :08/03/2019	Laboratorio de Hellin



**PARTES DE CLORO Y EXÁMENES
ORGANOLÉPTICOS DE HELLIN -
FEBRERO 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			
FEBRERO 2019			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										
4	9:00	MD.SIMARRO	0,35	0,30	0,05	No detectable	No detectable	0	7,80	
5										
6										
7	9:00	MD.SIMARRO	0,36	0,32	0,04	No detectable	No detectable	0	7,85	
8										
9										
10										
11	9:00	MD.SIMARRO	0,35	0,31	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
12										
13										
14										
15	9:00	MD.SIMARRO	0,38	0,34	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
16										
17										
18	9:00	MD.SIMARRO	0,35	0,31	0,04	No detectable	No detectable	0	7,85	
19										
20										
21	9:00	MD.SIMARRO	0,36	0,33	0,03	No detectable	No detectable	0	7,80	
22										
23										
24										
25	9:00	MD.SIMARRO	0,37	0,32	0,05	No detectable	No detectable	0	7,80	
26										
27										
28	9:00	MD.SIMARRO	0,34	0,30	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	

Parámetro	Método análisis/ Equipo empleado	Valor paramétrico
		Admisible
Cloro Libre	DPD	Sal. ETAP/Depósito <1,0
		En Red <0,8
Olor	Proc. organoléptico	<3 ind. Dilución
Sabor	Proc. organoléptico	<3 ind. Dilución
Color	KIT colorimétrico	< 15 - mg/l Pt/Co
Ph	Phenol Red Indicator Powder Pillows	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			
FEBRERO 2019			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											
4	9:10	MD.SIMARRO	0,35	0,30	0,05	No detectable	No detectable	0	7,80		
5											
6											
7	9:10	MD.SIMARRO	0,35	0,30	0,05	No detectable	No detectable	0	7,85		
8											
9											
10											
11	9:10	MD.SIMARRO	0,35	0,31	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80		
12											
13											
14											
15	9:10	MD.SIMARRO	0,37	0,33	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80		
16											
17											
18	9:10	MD.SIMARRO	0,35	0,31	0,04	No detectable	No detectable	0	7,85		
19											
20											
21	9:10	MD.SIMARRO	0,36	0,32	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80		
22											
23											
24											
25	9:10	MD.SIMARRO	0,35	0,31	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80		
26											
27											
28	9:10	MD.SIMARRO	0,34	0,30	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80		

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



Actividad:	AGIA
Area:	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
------------------	---------------	--------------	------------

FEBRERO 2019			PARÁMETROS "In Situ"							Observaciones
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	
1										
2										
3										
4	9:20	MD.SIMARRO	0,35	0,31	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
5										
6										
7	9:20	MD.SIMARRO	0,35	0,30	0,05	No detectable	No detectable	0	7,85	
8										
9										
10										
11	9:20	MD.SIMARRO	0,35	0,30	0,05	No detectable	No detectable	0	7,80	
12										
13										
14										
15	9:20	MD.SIMARRO	0,37	0,33	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
16										
17										
18	9:20	MD.SIMARRO	0,35	0,30	0,05	No detectable	No detectable	0	7,85	
19										
20										
21	9:20	MD.SIMARRO	0,35	0,31	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
22										
23										
24										
25	9:20	MD.SIMARRO	0,35	0,31	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
26										
27										
28	9:20	MD.SIMARRO	0,34	0,30	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	

Parámetro	Método análisis/ Equipo empleado	Valor paramétrico
		Admisible
Cloro Libre	DPD	Sal. ETAP/Depósito <1,0 En Red <0,8
Olor	Proc. organoléptico	<3 ind. Dilución
Sabor	Proc. organoléptico	<3 ind. Dilución
Color	KIT colorimétrico	< 15 - mg/l Pt/Co
Ph	Phenol Red Indicator Powder 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			
FEBRERO 2019			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										
4	9:35	MD.SIMARRO	0,35	0,31	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
5										
6										
7	9:35	MD.SIMARRO	0,36	0,32	0,04	No detectable	No detectable	0	7,85	
8										
9										
10										
11	9:35	MD.SIMARRO	0,35	0,31	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
12										
13										
14										
15	9:35	MD.SIMARRO	0,36	0,32	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
16										
17										
18	9:35	MD.SIMARRO	0,35	0,31	0,04	No detectable	No detectable	0	7,85	
19										
20										
21	9:35	MD.SIMARRO	0,37	0,32	0,05	No detectable	No detectable	0	7,80	
22										
23										
24										
25	9:35	MD.SIMARRO	0,38	0,34	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
26										
27										
28	9:35	MD.SIMARRO	0,36	0,32	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	

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



Actividad:	AGIA		
Area:	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

FEBRERO 2019			PARÁMETROS "In Situ"							Observaciones
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	
1										
2										
3										
4	9:50	MD.SIMARRO	0,35	0,30	0,05	No detectable	No detectable	0	7,80	
5										
6										
7	9:50	MD.SIMARRO	0,36	0,32	0,04	No detectable	No detectable	0	7,85	
8										
9										
10										
11	9:50	MD.SIMARRO	0,35	0,31	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
12										
13										
14										
15	9:50	MD.SIMARRO	0,36	0,32	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
16										
17										
18	9:50	MD.SIMARRO	0,35	0,31	0,04	No detectable	No detectable	0	7,85	
19										
20										
21	9:50	MD.SIMARRO	0,36	0,32	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
22										
23										
24										
25	9:50	MD.SIMARRO	0,36	0,32	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
26										
27										
28	9:50	MD.SIMARRO	0,36	0,32	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	

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



Actividad:			AGIA							
Area:			ZONA 1 CASTILLA LA MANCHA							
Unidad de Gestión:			HELLIN							
ZONA ABASTECIMIENTO:			HELLIN							
Municipio:			RINCÓN DEL MORO							
Punto de Muestreo:			RED DE DISTRIBUCIÓN							
Entidad singular		HELLIN		Tipo de agua			Red			
FEBRERO 2019			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										
4	10:30	MD.SIMARRO	0,32	0,28	0,04	No detectable	No detectable	0	7,60	
5										
6										
7	10:30	MD.SIMARRO	0,33	0,29	0,04	No detectable	No detectable	0	7,60	
8										
9										
10										
11	10:30	MD.SIMARRO	0,34	0,30	0,04	No detectable	No detectable	0	7,60	
12										
13										
14										
15	10:30	MD.SIMARRO	0,31	0,27	0,04	No detectable	No detectable	0	7,60	
16										
17										
18	10:30	MD.SIMARRO	0,34	0,30	0,04	No detectable	No detectable	0	7,60	
19										
20										
21	10:30	MD.SIMARRO	0,32	0,27	0,05	No detectable	No detectable	0	7,60	
22										
23										
24										
25	10:30	MD.SIMARRO	0,30	0,25	0,05	No detectable	No detectable	0	7,60	
26										
27										
28	10:30	MD.SIMARRO	0,31	0,28	0,03	No detectable	No detectable	0	7,60	

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



Actividad:	AGIA
Area:	ZONA 1 CASTILLA LA MANCHA
Unidad de Gestión:	HELLIN
ZONA ABASTECIMIENTO:	HELLIN
Municipio:	RINCÓN DEL MORO
Punto de Muestreo:	DEPÓSITO

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

FEBRERO 2019			PARÁMETROS "In Situ"							Observaciones
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	
1										
2										
3										
4	10:35	MD.SIMARRO	0,35	0,31	0,04	No detectable	No detectable	0	7,60	
5										
6										
7	10:35	MD.SIMARRO	0,35	0,31	0,04	No detectable	No detectable	0	7,60	
8										
9										
10										
11	10:35	MD.SIMARRO	0,36	0,32	0,04	No detectable	No detectable	0	7,60	
12										
13										
14										
15	10:35	MD.SIMARRO	0,34	0,30	0,04	No detectable	No detectable	0	7,60	
16										
17										
18	10:35	MD.SIMARRO	0,37	0,33	0,04	No detectable	No detectable	0	7,60	
19										
20										
21	10:35	MD.SIMARRO	0,35	0,30	0,05	No detectable	No detectable	0	7,60	
22										
23										
24										
25	10:35	MD.SIMARRO	0,34	0,30	0,04	No detectable	No detectable	0	7,60	
26										
27										
28	10:35	MD.SIMARRO	0,35	0,31	0,04	No detectable	No detectable	0	7,60	

Parámetro	Método análisis/ Equipo empleado	Valor paramétrico Admisible
Cloro Libre	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							
Area:			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			
FEBRERO 2019			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										
4	11:15	MD.SIMARRO	0,36	0,32	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
5										
6										
7	11:15	MD.SIMARRO	0,37	0,33	0,04	No detectable	No detectable	0	7,85	
8										
9										
10										
11	11:15	MD.SIMARRO	0,37	0,33	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
12										
13										
14										
15	11:15	MD.SIMARRO	0,38	0,34	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
16										
17										
18	11:15	MD.SIMARRO	0,36	0,32	0,04	No detectable	No detectable	0	7,85	
19										
20										
21	11:15	MD.SIMARRO	0,38	0,34	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
22										
23										
24										
25	11:15	MD.SIMARRO	0,38	0,34	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
26										
27										
28	11:15	MD.SIMARRO	0,36	0,32	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	

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



Actividad:	AGIA
Area:	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
------------------	---------------	--------------	-----------------

FEBRERO 2019			PARÁMETROS "In Situ"							Observaciones
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	
1										
2										
3										
4	11:05	MD.SIMARRO	0,39	0,35	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
5										
6										
7	11:05	MD.SIMARRO	0,39	0,35	0,04	No detectable	No detectable	0	7,85	
8										
9										
10										
11	11:05	MD.SIMARRO	0,40	0,36	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
12										
13										
14										
15	11:05	MD.SIMARRO	0,41	0,37	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
16										
17										
18	11:05	MD.SIMARRO	0,38	0,34	0,04	No detectable	No detectable	0	7,85	
19										
20										
21	11:05	MD.SIMARRO	0,40	0,36	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
22										
23										
24										
25	11:05	MD.SIMARRO	0,41	0,37	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
26										
27										
28	11:05	MD.SIMARRO	0,39	0,35	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	

Parámetro	Método análisis/ Equipo empleado	Valor paramétrico
		Admisible
Cloro Libre	DPD	Sal. ETAP/Depósito <1,0 En Red <0,8
Olor	Proc. organoléptico	<3 ind. Dilución
Sabor	Proc. organoléptico	<3 ind. Dilución
Color	KIT colorimétrico	< 15 - mg/l Pt/Co
Ph	Phenol Red Indicator Powder Pillows	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:			LAS MINAS							
Punto de Muestreo:			RED DE DISTRIBUCIÓN							
Entidad singular		HELLIN		Tipo de agua			Red			
FEBRERO 2019			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										
4	11:45	MD.SIMARRO	0,33	0,29	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
5										
6										
7	11:45	MD.SIMARRO	0,34	0,30	0,04	No detectable	No detectable	0	7,85	
8										
9										
10										
11	11:45	MD.SIMARRO	0,35	0,31	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
12										
13										
14										
15	11:45	MD.SIMARRO	0,34	0,30	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
16										
17										
18	11:45	MD.SIMARRO	0,35	0,31	0,04	No detectable	No detectable	0	7,85	
19										
20										
21	11:45	MD.SIMARRO	0,34	0,30	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
22										
23										
24										
25	11:45	MD.SIMARRO	0,35	0,30	0,05	No detectable	No detectable	0	7,80	
26										
27										
28	11:45	MD.SIMARRO	0,34	0,29	0,05	No detectable	No detectable	0	7,80	

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



Actividad:	AGIA		
Area:	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

FEBRERO 2019			PARÁMETROS "In Situ"							Observaciones
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	
1										
2										
3										
4	12:15	MD.SIMARRO	0,34	0,29	0,05	No detectable	No detectable	0	7,80	
5										
6										
7	12:15	MD.SIMARRO	0,34	0,30	0,04	No detectable	No detectable	0	7,85	
8										
9										
10										
11	12:15	MD.SIMARRO	0,36	0,32	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
12										
13										
14										
15	12:15	MD.SIMARRO	0,34	0,30	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
16										
17										
18	12:15	MD.SIMARRO	0,37	0,33	0,04	No detectable	No detectable	0	7,85	
19										
20										
21	12:15	MD.SIMARRO	0,34	0,30	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
22										
23										
24										
25	12:15	MD.SIMARRO	0,35	0,30	0,05	No detectable	No detectable	0	7,80	
26										
27										
28	12:15	MD.SIMARRO	0,34	0,30	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	

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



Actividad:			AGIA							
Area:			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			
FEBRERO 2019			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										
4	12:25	MD.SIMARRO	0,35	0,30	0,05	No detectable	No detectable	0	7,80	
5										
6										
7	12:25	MD.SIMARRO	0,34	0,30	0,04	No detectable	No detectable	0	7,85	
8										
9										
10										
11	12:25	MD.SIMARRO	0,35	0,31	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
12										
13										
14										
15	12:25	MD.SIMARRO	0,34	0,30	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
16										
17										
18	12:25	MD.SIMARRO	0,35	0,31	0,04	No detectable	No detectable	0	7,85	
19										
20										
21	12:25	MD.SIMARRO	0,33	0,29	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
22										
23										
24										
25	12:25	MD.SIMARRO	0,34	0,29	0,05	No detectable	No detectable	0	7,80	
26										
27										
28	12:25	MD.SIMARRO	0,33	0,29	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	

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



Actividad:	AGIA
Area:	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
------------------	---------------	--------------	-----------------

FEBRERO 2019			PARÁMETROS "In Situ"							Observaciones
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	
1										
2										
3										
4	12:35	MD.SIMARRO	0,37	0,33	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
5										
6										
7	12:35	MD.SIMARRO	0,37	0,33	0,04	No detectable	No detectable	0	7,85	
8										
9										
10										
11	12:35	MD.SIMARRO	0,38	0,34	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
12										
13										
14										
15	12:35	MD.SIMARRO	0,37	0,33	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
16										
17										
18	12:35	MD.SIMARRO	0,38	0,34	0,04	No detectable	No detectable	0	7,85	
19										
20										
21	12:35	MD.SIMARRO	0,36	0,32	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
22										
23										
24										
25	12:35	MD.SIMARRO	0,37	0,33	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
26										
27										
28	12:35	MD.SIMARRO	0,36	0,32	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	

Parámetro	Método análisis/ Equipo empleado	Valor paramétrico Admisible
Cloro Libre	DPD	Sal. ETAP/Depósito <1,0 En Red <0,8
Olor	Proc. organoléptico	<3 ind. Dilución
Sabor	Proc. organoléptico	<3 ind. Dilución
Color	KIT colorimétrico	< 15 - mg/l Pt/Co
Ph	Phenol Red Indicator Powder Pillows	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:			TORREUCHEA							
Punto de Muestreo:			RED DE DISTRIBUCIÓN							
Entidad singular		HELLIN	Tipo de agua				Red			
FEBRERO 2019			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										
4	12:45	MD.SIMARRO	0,48	0,43	0,05	No detectable	No detectable	0	7,80	
5										
6										
7	12:45	MD.SIMARRO	0,46	0,42	0,04	No detectable	No detectable	0	7,85	
8										
9										
10										
11	12:45	MD.SIMARRO	0,48	0,43	0,05	No detectable	No detectable	0	7,80	
12										
13										
14										
15	12:45	MD.SIMARRO	0,48	0,44	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
16										
17										
18	12:45	MD.SIMARRO	0,45	0,41	0,04	No detectable	No detectable	0	7,85	
19										
20										
21	12:45	MD.SIMARRO	0,47	0,43	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
22										
23										
24										
25	12:45	MD.SIMARRO	0,48	0,44	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
26										
27										
28	12:45	MD.SIMARRO	0,46	0,42	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	

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



Actividad:	AGIA		
Area:	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

FEBRERO 2019			PARÁMETROS "In Situ"							Observaciones
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	
1										
2										
3										
4	12:55	MD.SIMARRO	0,48	0,44	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
5										
6										
7	12:55	MD.SIMARRO	0,46	0,42	0,04	No detectable	No detectable	0	7,85	
8										
9										
10										
11	12:55	MD.SIMARRO	0,48	0,43	0,05	No detectable	No detectable	0	7,80	
12										
13										
14										
15	12:55	MD.SIMARRO	0,48	0,44	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
16										
17										
18	12:55	MD.SIMARRO	0,45	0,41	0,04	No detectable	No detectable	0	7,85	
19										
20										
21	12:55	MD.SIMARRO	0,46	0,42	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
22										
23										
24										
25	12:55	MD.SIMARRO	0,51	0,47	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
26										
27										
28	12:55	MD.SIMARRO	0,47	0,43	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	

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



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:			AGRA							
Punto de Muestreo:			RED DE DISTRIBUCION							
Entidad singular		HELLIN		Tipo de agua			Red			
FEBRERO 2019			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										
4	13:00	MD.SIMARRO	0,37	0,33	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
5										
6										
7	13:00	MD.SIMARRO	0,34	0,30	0,04	No detectable	No detectable	0	7,85	
8										
9										
10										
11	13:00	MD.SIMARRO	0,35	0,31	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
12										
13										
14										
15	13:00	MD.SIMARRO	0,50	0,46	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
16										
17										
18	13:00	MD.SIMARRO	0,34	0,30	0,04	No detectable	No detectable	0	7,85	
19										
20										
21	13:00	MD.SIMARRO	0,35	0,31	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
22										
23										
24										
25	13:00	MD.SIMARRO	0,37	0,33	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
26										
27										
28	13:00	MD.SIMARRO	0,36	0,32	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	

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



Actividad:	AGIA
Area:	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
------------------	---------------	--------------	------------

FEBRERO 2019			PARÁMETROS "In Situ"							Observaciones
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	
1										
2										
3										
4	13:05	MD.SIMARRO	0,34	0,30	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
5										
6										
7	13:05	MD.SIMARRO	0,35	0,31	0,04	No detectable	No detectable	0	7,85	
8										
9										
10										
11	13:05	MD.SIMARRO	0,35	0,31	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
12										
13										
14										
15	13:05	MD.SIMARRO	0,34	0,30	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
16										
17										
18	13:05	MD.SIMARRO	0,35	0,30	0,05	No detectable	No detectable	0	7,85	
19										
20										
21	13:05	MD.SIMARRO	0,35	0,31	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
22										
23										
24										
25	13:05	MD.SIMARRO	0,36	0,32	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
26										
27										
28	13:05	MD.SIMARRO	0,35	0,31	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	

Parámetro	Método análisis/ Equipo empleado	Valor paramétrico
		Admisible
Cloro Libre	DPD	Sal. ETAP/Depósito <1,0
		En Red <0,8
Olor	Proc. organoléptico	<3 ind. Dilución
Sabor	Proc. organoléptico	<3 ind. Dilución
Color	KIT colorimétrico	< 15 - mg/l Pt/Co
Ph	Phenol Red Indicator Powder Pillows	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:			CAÑADA DE AGRA							
Punto de Muestreo:			DEPÓSITO							
Entidad singular		HELLIN		Tipo de agua			Depósito			
FEBRERO 2019			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										
4	13:15	MD.SIMARRO	0,37	0,33	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
5										
6										
7	13:15	MD.SIMARRO	0,38	0,34	0,04	No detectable	No detectable	0	7,85	
8										
9										
10										
11	13:15	MD.SIMARRO	0,37	0,33	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
12										
13										
14										
15	13:15	MD.SIMARRO	0,37	0,33	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
16										
17										
18	13:15	MD.SIMARRO	0,37	0,32	0,05	No detectable	No detectable	0	7,85	
19										
20										
21	13:15	MD.SIMARRO	0,38	0,34	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
22										
23										
24										
25	13:15	MD.SIMARRO	0,39	0,35	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
26										
27										
28	13:15	MD.SIMARRO	0,38	0,34	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	

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



Actividad:	AGIA
Area:	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
------------------	---------------	--------------	------------

FEBRERO 2019			PARÁMETROS "In Situ"							Observaciones
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	
1										
2										
3										
4	13:20	MD.SIMARRO	0,35	0,31	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
5										
6										
7	13:20	MD.SIMARRO	0,36	0,32	0,04	No detectable	No detectable	0	7,85	
8										
9										
10										
11	13:20	MD.SIMARRO	0,37	0,33	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
12										
13										
14										
15	13:20	MD.SIMARRO	0,34	0,30	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
16										
17										
18	13:20	MD.SIMARRO	0,35	0,31	0,04	No detectable	No detectable	0	7,85	
19										
20										
21	13:20	MD.SIMARRO	0,34	0,30	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
22										
23										
24										
25	13:20	MD.SIMARRO	0,35	0,31	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
26										
27										
28	13:20	MD.SIMARRO	0,33	0,29	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	

Parámetro	Método análisis/ Equipo empleado	Valor paramétrico Admisible
Cloro Libre	DPD	Sal. ETAP/Depósito <1,0 En Red <0,8
Olor	Proc. organoléptico	<3 ind. Dilución
Sabor	Proc. organoléptico	<3 ind. Dilución
Color	KIT colorimétrico	< 15 - mg/l Pt/Co
Ph	Phenol Red Indicator Powder 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		
FEBRERO 2019			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										
4	13:25	MD.SIMARRO	0,45	0,41	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
5										
6										
7	13:25	MD.SIMARRO	0,47	0,43	0,04	No detectable	No detectable	0	7,85	
8										
9										
10										
11	13:25	MD.SIMARRO	0,46	0,42	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
12										
13										
14										
15	13:25	MD.SIMARRO	0,48	0,44	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
16										
17										
18	13:25	MD.SIMARRO	0,46	0,42	0,04	No detectable	No detectable	0	7,85	
19										
20										
21	13:25	MD.SIMARRO	0,45	0,40	0,05	No detectable	No detectable	0	7,80	
22										
23										
24										
25	13:25	MD.SIMARRO	0,48	0,44	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
26										
27										
28	13:25	MD.SIMARRO	0,46	0,42	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	

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



Actividad:	AGIA
Area:	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
------------------	---------------	--------------	-----------------

FEBRERO 2019			PARÁMETROS "In Situ"							Observaciones
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	
1										
2										
3										
4	13:45	MD.SIMARRO	0,48	0,44	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
5										
6										
7	13:45	MD.SIMARRO	0,49	0,45	0,04	No detectable	No detectable	0	7,85	
8										
9										
10										
11	13:45	MD.SIMARRO	0,50	0,46	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
12										
13										
14										
15	13:45	MD.SIMARRO	0,51	0,47	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
16										
17										
18	13:45	MD.SIMARRO	0,49	0,44	0,05	No detectable	No detectable	0	7,85	
19										
20										
21	13:45	MD.SIMARRO	0,49	0,44	0,05	No detectable	No detectable	0	7,80	
22										
23										
24										
25	13:45	MD.SIMARRO	0,51	0,47	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
26										
27										
28	13:45	MD.SIMARRO	0,49	0,45	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	

Parámetro	Método análisis/ Equipo empleado	Valor paramétrico Admisible
Cloro Libre	DPD	Sal. ETAP/Depósito <1,0 En Red <0,8
Olor	Proc. organoléptico	<3 ind. Dilución
Sabor	Proc. organoléptico	<3 ind. Dilución
Color	KIT colorimétrico	< 15 - mg/l Pt/Co
Ph	Phenol Red Indicator Powder Pillows	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:			DEPÓSITO ALTO CRUZ DE LA LANGOSTA							
Entidad singular		HELLIN		Tipo de agua				Depósito		
FEBRERO 2019										
			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	0,67	0,63	0,04	No detectable	No detectable	0	7,75	
2	de 8 a 15	Operario ETAP	0,68	0,63	0,05	No detectable	No detectable	0	7,75	
3	de 8 a 15	Operario ETAP	0,69	0,65	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
4	de 8 a 15	Operario ETAP	0,58	0,53	0,05	No detectable	No detectable	0	7,80	
5	de 8 a 15	Operario ETAP	0,59	0,55	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
6	de 8 a 15	Operario ETAP	0,77	0,73	0,04	No detectable	No detectable	0	7,85	
7	de 8 a 15	Operario ETAP	0,66	0,61	0,05	No detectable	No detectable	0	7,85	
8	de 8 a 15	Operario ETAP	0,71	0,67	0,04	No detectable	No detectable	0	7,85	
9	de 8 a 15	Operario ETAP	0,66	0,62	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
10	de 8 a 15	Operario ETAP	0,68	0,63	0,05	No detectable	No detectable	0	7,80	
11	de 8 a 15	Operario ETAP	0,74	0,69	0,05	No detectable	No detectable	0	7,80	
12	de 8 a 15	Operario ETAP	0,71	0,66	0,05	No detectable	No detectable	0	7,80	
13	de 8 a 15	Operario ETAP	0,72	0,68	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
14	de 8 a 15	Operario ETAP	0,68	0,63	0,05	No detectable	No detectable	0	7,80	
15	de 8 a 15	Operario ETAP	0,74	0,70	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
16	de 8 a 15	Operario ETAP	0,68	0,63	0,05	No detectable	No detectable	0	7,85	
17	de 8 a 15	Operario ETAP	0,77	0,73	0,04	No detectable	No detectable	0	7,85	
18	de 8 a 15	Operario ETAP	0,67	0,63	0,04	No detectable	No detectable	0	7,85	
19	de 8 a 15	Operario ETAP	0,73	0,69	0,04	No detectable	No detectable	0	7,85	
20	de 8 a 15	Operario ETAP	0,68	0,64	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
21	de 8 a 15	Operario ETAP	0,75	0,70	0,05	No detectable	No detectable	0	7,80	
22	de 8 a 15	Operario ETAP	0,74	0,69	0,05	No detectable	No detectable	0	7,80	
23	de 8 a 15	Operario ETAP	0,69	0,64	0,05	No detectable	No detectable	0	7,80	
24	de 8 a 15	Operario ETAP	0,69	0,65	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
25	de 8 a 15	Operario ETAP	0,71	0,66	0,05	No detectable	No detectable	0	7,80	
26	de 8 a 15	Operario ETAP	0,64	0,60	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
27	de 8 a 15	Operario ETAP	0,71	0,66	0,05	No detectable	No detectable	0	7,80	
28	de 8 a 15	Operario ETAP	0,74	0,70	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	

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



Actividad:	AGIA
Area:	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
------------------	---------------	--------------	-----------------

FEBRERO 2019			PARÁMETROS "In Situ"							Observaciones
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	
1	de 8 a 15	Operario ETAP	0,56	0,52	0,04	No detectable	No detectable	0	7,75	
2	de 8 a 15	Operario ETAP	0,55	0,51	0,04	No detectable	No detectable	0	7,75	
3	de 8 a 15	Operario ETAP	0,55	0,51	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
4	de 8 a 15	Operario ETAP	0,53	0,48	0,05	No detectable	No detectable	0	7,80	
5	de 8 a 15	Operario ETAP	0,53	0,49	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
6	de 8 a 15	Operario ETAP	0,58	0,54	0,04	No detectable	No detectable	0	7,85	
7	de 8 a 15	Operario ETAP	0,57	0,53	0,04	No detectable	No detectable	0	7,85	
8	de 8 a 15	Operario ETAP	0,58	0,54	0,04	No detectable	No detectable	0	7,85	
9	de 8 a 15	Operario ETAP	0,57	0,53	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
10	de 8 a 15	Operario ETAP	0,59	0,54	0,05	No detectable	No detectable	0	7,80	
11	de 8 a 15	Operario ETAP	0,60	0,56	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
12	de 8 a 15	Operario ETAP	0,60	0,55	0,05	No detectable	No detectable	0	7,80	
13	de 8 a 15	Operario ETAP	0,59	0,55	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
14	de 8 a 15	Operario ETAP	0,59	0,55	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
15	de 8 a 15	Operario ETAP	0,56	0,52	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
16	de 8 a 15	Operario ETAP	0,56	0,52	0,04	No detectable	No detectable	0	7,85	
17	de 8 a 15	Operario ETAP	0,57	0,52	0,05	No detectable	No detectable	0	7,85	
18	de 8 a 15	Operario ETAP	0,57	0,53	0,04	No detectable	No detectable	0	7,85	
19	de 8 a 15	Operario ETAP	0,57	0,53	0,04	No detectable	No detectable	0	7,85	
20	de 8 a 15	Operario ETAP	0,58	0,54	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
21	de 8 a 15	Operario ETAP	0,57	0,52	0,05	No detectable	No detectable	0	7,80	
22	de 8 a 15	Operario ETAP	0,58	0,53	0,05	No detectable	No detectable	0	7,80	
23	de 8 a 15	Operario ETAP	0,55	0,50	0,05	No detectable	No detectable	0	7,80	
24	de 8 a 15	Operario ETAP	0,54	0,50	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
25	de 8 a 15	Operario ETAP	0,58	0,53	0,05	No detectable	No detectable	0	7,80	
26	de 8 a 15	Operario ETAP	0,54	0,50	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	
27	de 8 a 15	Operario ETAP	0,57	0,52	0,05	No detectable	No detectable	0	7,80	
28	de 8 a 15	Operario ETAP	0,56	0,52	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80	

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



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:	DEPÓSITO EL POLÍGONO										
Entidad singular	HELLIN			Tipo de agua			Depósito				
FEBRERO 2019			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	0,36	0,32	0,04	No detectable	No detectable	0	7,75		
2	de 8 a 15	Operario ETAP	0,35	0,31	0,04	No detectable	No detectable	0	7,75		
3	de 8 a 15	Operario ETAP	0,34	0,30	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80		
4	de 8 a 15	Operario ETAP	0,34	0,29	0,05	No detectable	No detectable	0	7,80		
5	de 8 a 15	Operario ETAP	0,32	0,28	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80		
6	de 8 a 15	Operario ETAP	0,34	0,29	0,05	No detectable	No detectable	0	7,85		
7	de 8 a 15	Operario ETAP	0,39	0,35	0,04	No detectable	No detectable	0	7,85		
8	de 8 a 15	Operario ETAP	0,39	0,35	0,04	No detectable	No detectable	0	7,85		
9	de 8 a 15	Operario ETAP	0,38	0,34	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80		
10	de 8 a 15	Operario ETAP	0,39	0,34	0,05	No detectable	No detectable	0	7,80		
11	de 8 a 15	Operario ETAP	0,37	0,33	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80		
12	de 8 a 15	Operario ETAP	0,40	0,35	0,05	No detectable	No detectable	0	7,80		
13	de 8 a 15	Operario ETAP	0,36	0,32	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80		
14	de 8 a 15	Operario ETAP	0,38	0,33	0,05	No detectable	No detectable	0	7,80		
15	de 8 a 15	Operario ETAP	0,37	0,33	0,04	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	7,85		
17	de 8 a 15	Operario ETAP	0,38	0,34	0,04	No detectable	No detectable	0	7,85		
18	de 8 a 15	Operario ETAP	0,37	0,33	0,04	No detectable	No detectable	0	7,85		
19	de 8 a 15	Operario ETAP	0,38	0,34	0,04	No detectable	No detectable	0	7,85		
20	de 8 a 15	Operario ETAP	0,40	0,35	0,05	No detectable	No detectable	0	7,80		
21	de 8 a 15	Operario ETAP	0,39	0,34	0,05	No detectable	No detectable	0	7,80		
22	de 8 a 15	Operario ETAP	0,38	0,33	0,05	No detectable	No detectable	0	7,80		
23	de 8 a 15	Operario ETAP	0,38	0,33	0,05	No detectable	No detectable	0	7,80		
24	de 8 a 15	Operario ETAP	0,37	0,33	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80		
25	de 8 a 15	Operario ETAP	0,39	0,34	0,05	No detectable	No detectable	0	7,80		
26	de 8 a 15	Operario ETAP	0,34	0,29	0,05	No detectable	No detectable	0	7,80		
27	de 8 a 15	Operario ETAP	0,39	0,35	0,04	No detectable	No detectable	0	7,80		
28	de 8 a 15	Operario ETAP	0,40	0,35	0,05	No detectable	No detectable	0	7,80		

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