



Laboratorio Autorizado para Control de la Calidad del Agua de Consumo Humano por

Los ensayos marcados con (#) se encuentran fuera del alcance de acreditación

Nº de Muestra: **LAB-1500803**



Identificación del Cliente

Nombre Fiscal **AYUNTAMIENTO DE HACINAS**
Nombre Cial.
Teléfonos
Fax

Dirección
C/ Iglesia, 2
Hacinas
BURGOS 9611

Identificación de la Muestra

Centro/Empresa
Tipo de muestra **AGUA POTABLE**
Recogida por **ALVARO MARTINEZ-PERSONAL DE SOCAMEX**
Origen **RED FUENTE PÚBLICA AYUNTAMIENTO "HACINAS"**
Referencia Cliente **RED**

Fecha Toma Muestra **16/02/2015 13:00:00**
Fecha Recepción **18/02/2015**
Fecha Inicio Analisis **18/02/2015**
Fecha Final Análisis **18/03/2015**
Fecha Emisión Informe **18/03/2015**

Más información sobre la muestra

CL2 "IN SITU": 0,37 mg/L.

Pruebas/Ensayos	Resultados	Unidades	L.C.	V.L.	Metodología	P.N.T.
-----------------	------------	----------	------	------	-------------	--------

Parametros quimicos B.1

#CADMIO	<0,5	µg/l		5,0	ICP-OES	
#COBRE	<0,005	mg/l		2,0	ICP-OES	
#ANTIMONIO	<0,5	µg/l		5,0	ICP-OES	PNT-M-09
#ARSÉNICO	<0,5	µg/l		10	ICP-OES	
#BORO	<0,005	mg/L		1,0	ICP-OES	
#CIANURO	<2	µg/l		50	ESPECTROFOTOMETRÍA UV/VIS	
#CROMO	<0,5	µg/l		50	ICP-OES	
#BROMATOS	<5	µg/l		10	CROMATOGRAFÍA IÓNICA	
#FLUORURO	0,09	mg/L		1,5	ESPECTROFOTOMETRÍA UV/VIS	
#MERCURIO	<0,5	µg/l		1,0	ICP-OES	
#NIQUEL	<0,5	µg/l		20	ICP-OES	
#NITRATOS	2,76	mg/l		50	ESPECTROFOTOMETRÍA UV/VIS	
#NITRITOS	<0,02	mg/l		RED 0,5	UV/VIS	
#PLOMO	<0,5	µg/l		10	ICP-OES	PNT-M-15
#SELENIO	<0,5	µg/l		10	ICP-OES	

C. PARÁMETROS INDICADORES DE POTABLES RD140/2003

#TURBIDEZ	0,13	U.N.F.		5	NEFELOMETRÍA	
#ALUMINIO	54,9	µg/l		200	ICP-OES	PNT-M-15
#AMONIO	<0,05	mg/l		0,50	ESPECT. UV/VIS	PNT-M-16
#CARBONO ORGÁNICO TOTAL	2,27	mg/l		6	COMBUSTION	
#CLORO LIBRE RESIDUAL " In Situ"	0,37	mg/l		1,0RED	FOTOMETRÍA	PNT 335
#CLORUROS	16,7	mg/l		250	VOLUMETRÍA	
#COLOR	<1	mg/l Pt/Co		15	UV/VIS	
CONDUCTIVIDAD	279	µS/cm		2500	ELECTROMETRÍA	PNT-M-13
#HIERRO	24,1	µg/l		200	ICP-OES	PNT-M-15
#MANGANESO	2,330	µg/l		50	ICP-OES	PNT-M-15
#OLOR	0	Índice		3	DILUCIÓN	
#OXIDABILIDAD AL PERMANGANATO	0,89	mg/l		5,0	VOLUMETRÍA	
pH	7,18	udes. pH		9,5 - 6,5	POTENCIOMETRÍA	PNT-M-04
#SABOR	0	Índice		3	DILUCIÓN	

entidad
colaboradora
de la administración
hidráulica

Laboratorio Autorizado para Control de la Calidad del Agua de Consumo Humano por

Los ensayos marcados con (#) se encuentran fuera del alcance de acreditación

Nº de Muestra: **LAB-1500803**



Identificación del Cliente

Nombre Fiscal	AYUNTAMIENTO DE HACINAS	Dirección	
Nombre Cial.		C/ Iglesia, 2	
Teléfonos		Hacinas	
Fax		BURGOS 9611	

Identificación de la Muestra

Centro/Empresa		Fecha Toma Muestra	16/02/2015 13:00:00
Tipo de muestra	AGUA POTABLE	Fecha Recepción	18/02/2015
Recogida por	ALVARO MARTINEZ-PERSONAL DE SOCAMEX	Fecha Inicio Analisis	18/02/2015
Origen	RED FUENTE PÚBLICA AYUNTAMIENTO"HACINAS"	Fecha Final Análisis	18/03/2015
Referencia Cliente	RED	Fecha Emisión Informe	18/03/2015
Más información sobre la muestra			
CL2 "IN SITU": 0,37 mg/L.			

Pruebas/Ensayos	Resultados	Unidades	L.C.	V.L.	Metodología	P.N.T.
#SODIO	11,40	mg/l		200	ICP-OES	
#SULFATOS	9,46	mg/l		250	ESPECTROFOTOMETRÍA UV/VIS	

C. PARÁMETROS INDICADORES DE POTABLES RD140/2003

#BACTERIAS COLIFORMES	0	ufc/100ml		0	FILTRACIÓN-RECuento	
#RECuento DE COLONIAS A 22°C	0	ufc/ml		100ETAP SIN CAMBIOS RED	FILTRACIÓN-RECuento	

A. PARÁMETROS MICROBIOLÓGICOS RD 140/2003

#CLOSTRIDIUM PERFRINGENS	0	ufc/100ml		0	FILTRACIÓN-RECuento	
#ENTEROCOCOS	0	ufc/100ml		0	FILTRACIÓN-RECuento	
#ESCHERICHIA COLI	0	ufc/100ml		0	FILTRACIÓN-RECuento	

PLAGUICIDAS CASTILLA Y LEÓN

#SIMAZINA	<0,025	µg/l		0.1	CG/MS-MS	
#AMETRINA	<0,025	µg/l		0.1	CG/MS-MS	
#CLORTOLURON	<0,025	µg/l		0.10	CG/MS-MS	
#LINURON	<0,025	µg/l		0.10	CG/MS-MS	
#TERBUTILAZINA	<0,02	µg/l		0.1	CG/MS-MS	
#ALACHLOR	<0,01	µg/l		0.1	CG/MS-MS	
#METHOLACLORO	<0,01	µg/l		0.10	CG/MS-MS	
#ATRAZINA	<0,025	µg/l		0.1	CG/MS-MS	

Parametros quimicos B.1

#DICLOROETANO, 1,2	<0,3	µg/l		3,0	CG-MS/MS	
#BENCENO	<0,24	µg/l		1,0	CG-MS-MS	
#BENZO(ALFA)PIRENO	<0,005	µg/l		0,010	CG-MS/MS	
#HPA(SUMA DE HPA'S)	<0,05	µg/l		0,10	CG-MS/MS	
#PLAGUICIDAS INDIVIDUALES	<0,1	µg/l		0,10	CG-MS/MS	
#PLAGUICIDAS TOTALES	<0,5	µg/l		0,50	CG-MS/MS	
#TRICLOROETENO+TETRACLOROETENO	<1,5	µg/l		10	CG-MS/MS	
#SUMA DE TRIHALOMETANOS	56,1	µg/l	48	100	CG-MS/MS	
#DIELDRIN	<0,03	µg/l		0,03	CG-MS/MS	

entidad
colaboradora
de la administración
hidráulica

Laboratorio Autorizado para Control de la Calidad del Agua de Consumo Humano por

Los ensayos marcados con (#) se encuentran fuera del alcance de acreditación

Nº de Muestra: LAB-1500803



Identificación del Cliente

Nombre Fiscal	AYUNTAMIENTO DE HACINAS	Dirección	
Nombre Cial.		C/ Iglesia, 2	
Teléfonos		Hacinas	
Fax		BURGOS 9611	

Identificación de la Muestra

Centro/Empresa		Fecha Toma Muestra	16/02/2015 13:00:00
Tipo de muestra	AGUA POTABLE	Fecha Recepción	18/02/2015
Recogida por	ALVARO MARTINEZ-PERSONAL DE SOCAMEX	Fecha Inicio Analisis	18/02/2015
Origen	RED FUENTE PÚBLICA AYUNTAMIENTO"HACINAS"	Fecha Final Análisis	18/03/2015
Referencia Cliente	RED	Fecha Emisión Informe	18/03/2015
Más información sobre la muestra			
CL2 "IN SITU" : 0,37 mg/L.			



Pruebas/Ensayos	Resultados	Unidades	L.C.	V.L.	Metodología	P.N.T.
#HEPTACLORO	<0,03	µg/l		0,03	CG-MS/MS	
#HEPTACLORO EPÓXIDO	<0,03	µg/l		0,03	CG-MS/MS	
#ALDRIN	<0,03	µg/l		0,03	CG/MS-MS	

Método de Análisis de la Muestra

Real Decreto 140/2003

Tiempos superiores a 24 horas entre la toma de muestra y la llegada al Laboratorio, puede influir en los parámetros analizados, no siendo representativos del estado original de la muestra.
 Para demostrar la independencia del laboratorio de Análisis de SOCAMEX respecto a la propia organización de SOCAMEX, el cliente podrá aceptar este informe, solicitar un contraanálisis o contratar un Laboratorio externo
 Los resultados indicados en el Informe se refieren únicamente a las muestras ensayadas
 En la determinación de la DBO5, se añade Inhibidor de Nitrificación
 Este informe no puede ser reproducido total o parcialmente sin la Autorización por escrito del Laboratorio
 L.C: Límite de Cuantificación
 V.L: Valores Legislación
 Las Incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente
 Las interpretaciones y datos expresado en el apartado de otros comentarios no están incluidos en el alcance de acreditación.
 La toma de muestra no se encuentra en el Alcance de Acreditación

NOMBRE
 FERNANDEZ
 FINCIAS JUAN
 CARLOS - NIF
 09322183F

Firmado digitalmente por
 NOMBRE FERNANDEZ FINCIAS
 JUAN CARLOS - NIF 09322183F
 Nombre de reconocimiento (DN):
 c=ES, o=FMAT, ou=FMAT Clase 2
 CA, ou=703018321, cn=NOMBRE
 FERNANDEZ FINCIAS JUAN
 CARLOS - NIF 09322183F
 09322183F

Registro Mercantil Inscrito en Tomo 944 Hoja VA-3211