



INFORME DE ENSAYO Nº 75532

LUGAR DE TOMA DE MUESTRA

Ayuntamiento El Casar

El Casar 19170 'GUADALAJARA'

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Muestra número: A/75532

Fecha/Hora de toma de muestra (*): 21/05/2021 12:05:00

Fecha inicio análisis: 21/05/2021

Descripción objeto de ensayo: Agua de consumo

Información adicional sobre la muestra:

Fuente 2 caños

IDENTIFICACIÓN DEL CLIENTE

Ayuntamiento Del Casar
Plaza De La Constitucion nº 1
El Casar
19170 GUADALAJARA

Fecha/Hora de recepción: 21/05/2021

Fecha fin análisis: 24/05/2021

Envase utilizado: PE 0,5L + 3 PE 0,1L PE tiosulfato

Método toma muestra (*): PEM/LABORED/01. Potables.

Ensayos solicitados:

Análisis de Control del RD140/2003

Parámetros / Ensayos	Resultados	Unidades	Valor Paramétrico	Metodología
----------------------	------------	----------	-------------------	-------------

Microbiológico de control RD140/2003

Recuento de Escherichia Coli	4	ufc/100ml	0	JNE-EN-ISO 9308-1:2014
* Clostridium perfringens	0	ufc/100ml	0	ISO 6461-2:1986
* Recuento de Enterococos	0	ufc/100ml	0	ISO 7899-2:2001
Recuento de Coliformes totales	>100	ufc/100ml	0	JNE/EN-ISO 9308-1:2014
* Recuento de aerobios totales a 22° C	220	ufc/ml	(100),ver nota2	PEE/LABORED/18

Físico-químico de control del RD 140

* Color	Ausencia	mg/l Pt/Co	15	ISO 7787:1994
* Olor	Ausencia	Índice	3 - 25	.APHA 2150 B
* Sabor	Ausencia	Índice	3 - 25	.APHA 2160B
* Turbidez	0,73	U.N.F.	Ver nota 1.	.APHA 2130B
pH	7.0	udes. pH	6.0 - 9.5	PEE/LABORED/19
Conductividad eléctrica a 20 °C.	921	µS/cm	2500	PEE/LABORED/21
Amonio	<0.05	mg/L.	0,5	PEE/LABORED/24
* Cloro residual libre	Ausencia	mg/l	0.2 - 1.0	.APHA 4500-CL G
* Cloro residual combinado	Ausencia	mg/l	2.0.	.APHA 4500-CL G
* Cloro total	Ausencia	mg/l		.APHA 4500-CL G
* Sulfatos	109.1	mg/L.	250	.APHA 4500-SO42- E
* Nitratos	143.3	mg/l	50	PEE/LABORED/08
* Oxidabilidad al permanganato potásico	1,0	mg/l	5	UNE-EN ISO 8467

(2)Nota 2. Valores paramétricos sin cambios a lo largo de la red de distribución.

(1)Nota 1. Valores paramétricos: 5 U.N.F. en la red de distribución. 1 U.N.F. en la salida de ETAP o depósito.

INFORME DE ENSAYO Nº 75532



Página 2

LUGAR DE TOMA DE MUESTRA

Ayuntamiento El Casar

El Casar 19170 'GUADALAJARA'

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Muestra número: A/75532

Fecha/Hora de toma de muestra (*): 21/05/2021 12:05:00

Fecha inicio análisis: 21/05/2021

Descripción objeto de ensayo: Agua de consumo

Información adicional sobre la muestra:

Fuente 2 caños

IDENTIFICACIÓN DEL CLIENTE

Ayuntamiento Del Casar
Plaza De La Constitucion nº 1
El Casar
19170 GUADALAJARA

Fecha/Hora de recepción: 21/05/2021

Fecha fin análisis: 24/05/2021

Envase utilizado: PE 0,5L + 3 PE 0,1L PE tiosulfato

Método toma muestra (*): PEM/LABORED/01. Potables.

Ensayos solicitados:

Parámetros / Ensayos

Resultados Unidades Valor Paramétrico Metodología

- Los resultados contenidos en este informe solo dan fe de la muestra presentada.
- Los valores en negrita están fuera de los límites establecidos o recomendados.
- Este informe no deberá reproducirse total ni parcialmente sin la autorización escrita del laboratorio.
- En los recuentos microbiológicos, el valor <1 indica que NO se han recontado colonias.
- En los recuentos microbiológicos, el valor <3 indica PRESENCIA con un recuento entre 1 y 2 u.f.c.

- Las incertidumbres de los ensayos acreditados están calculados encontrándose a disposición de los clientes que lo soliciten.
- Las opiniones e interpretaciones contenidas en este informe no entran dentro del alcance de la acreditación.
- Las actividades de muestreo no están incluidas en el alcance de la acreditación.
- Los recuentos comprendidos entre 3 y 9 ufc/volumen analizado se consideran estimados.

LEGISLACIÓN

Valores paramétricos según RD140/2003.

Dirección Técnica
Tarek Al-Droubi

25/05/2021



LABORATORIO SOMETIDO A CONTROLES DE CALIDAD INTERLABORATORIOS
LABORATORIO INSCRITO EN EL REGISTRO DE LABORATORIOS QUE REALIZAN CONTROLES ANALÍTICOS DE
PRODUCTOS ALIMENTICIOS / ALIMENTARIOS DE LA C.A.M. Nº REGISTRADO 10AB/M.

ENTIDAD COLABORADORA DE LA ADMINISTRACIÓN HIDRÁULICA COMO LABORATORIO DE ENSAYO CON EL Nº DE EXPEDIENTE EC 194/1

FINAL DE INFORME



INFORME DE ENSAYO Nº 75533

LUGAR DE TOMA DE MUESTRA

Ayuntamiento El Casar

El Casar 19170 'GUADALAJARA'

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Muestra número: A/75533

Fecha/Hora de toma de muestra (*): 21/05/2021 12:05:00

Fecha inicio análisis: 21/05/2021

Descripción objeto de ensayo: Agua de consumo

Información adicional sobre la muestra:

Fuente del Pilar

IDENTIFICACIÓN DEL CLIENTE

Ayuntamiento Del Casar
Plaza De La Constitucion nº 1
El Casar
19170 GUADALAJARA

Fecha/Hora de recepción: 21/05/2021

Fecha fin análisis: 24/05/2021

Envase utilizado: PE 0,5L + 3 PE 0,1L PE tiosulfato

Método toma muestra (*): PEM/LABORED/01. Potables.

Ensayos solicitados:

Análisis de Control del RD140/2003

Parámetros / Ensayos	Resultados	Unidades	Valor Paramétrico	Metodología
----------------------	------------	----------	-------------------	-------------

Microbiológico de control RD140/2003

Recuento de Escherichia Coli	70	ufc/100ml	0	JNE-EN-ISO 9308-1:2014
* Clostridium perfringens	0	ufc/100ml	0	ISO 6461-2:1986
* Recuento de Enterococos	8	ufc/100ml	0	ISO 7899-2:2001
Recuento de Coliformes totales	>100	ufc/100ml	0	JNE/EN-ISO 9308-1:2014
* Recuento de aerobios totales a 22° C	210	ufc/ml	(100),ver nota2	PEE/LABORED/18

Físico-químico de control del RD 140

* Color	Ausencia	mg/l Pt/Co	15	ISO 7787:1994
* Olor	Ausencia	Índice	3 - 25	.APHA 2150 B
* Sabor	Ausencia	Índice	3 - 25	.APHA 2160B
* Turbidez	0,89	U.N.F.	Ver nota 1.	.APHA 2130B
pH	7.0	udes. pH	6.0 - 9.5	PEE/LABORED/19
Conductividad eléctrica a 20 °C.	1528	µS/cm	2500	PEE/LABORED/21
Amonio	<0.05	mg/L.	0,5	PEE/LABORED/24
* Cloro residual libre	Ausencia	mg/l	0.2 - 1.0	.APHA 4500-CL G
* Cloro residual combinado	Ausencia	mg/l	2.0.	.APHA 4500-CL G
* Cloro total	Ausencia	mg/l		.APHA 4500-CL G
* Nitratos	169.4	mg/l	50	PEE/LABORED/08
* Sulfatos	200.5	mg/L.	250	.APHA 4500-SO42- E
* Oxidabilidad al permanganato potásico	0,6	mg/l	5	UNE-EN ISO 8467

(2)Nota 2. Valores paramétricos sin cambios a lo largo de la red de distribución.

(1)Nota 1. Valores paramétricos: 5 U.N.F. en la red de distribución. 1 U.N.F. en la salida de ETAP o depósito.

(*) Los ensayos/muestras marcados no están amparados por la acreditación de ENAC

INFORME DE ENSAYO Nº 75533



Página 2

LUGAR DE TOMA DE MUESTRA

Ayuntamiento El Casar

El Casar 19170 'GUADALAJARA'

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Muestra número: A/75533

Fecha/Hora de toma de muestra (*): 21/05/2021 12:05:00

Fecha inicio análisis: 21/05/2021

Descripción objeto de ensayo: Agua de consumo

Información adicional sobre la muestra:

Fuente del Pilar

IDENTIFICACIÓN DEL CLIENTE

Ayuntamiento Del Casar
Plaza De La Constitucion nº 1
El Casar
19170 GUADALAJARA

Fecha/Hora de recepción: 21/05/2021

Fecha fin análisis: 24/05/2021

Envase utilizado: PE 0,5L + 3 PE 0,1L PE tiosulfato

Método toma muestra (*): PEM/LABORED/01. Potables.

Ensayos solicitados:

Parámetros / Ensayos

Resultados Unidades Valor Paramétrico Metodología

- Los resultados contenidos en este informe solo dan fe de la muestra presentada.
- Los valores en negrita están fuera de los límites establecidos o recomendados.
- Este informe no deberá reproducirse total ni parcialmente sin la autorización escrita del laboratorio.
- En los recuentos microbiológicos, el valor <1 indica que NO se han recontado colonias.
- En los recuentos microbiológicos, el valor <3 indica PRESENCIA con un recuento entre 1 y 2 u.f.c.

- Las incertidumbres de los ensayos acreditados están calculados encontrándose a disposición de los clientes que lo soliciten.
- Las opiniones e interpretaciones contenidas en este informe no entran dentro del alcance de la acreditación.
- Las actividades de muestreo no están incluidas en el alcance de la acreditación.
- Los recuentos comprendidos entre 3 y 9 ufc/volumen analizado se consideran estimados.

LEGISLACIÓN

Valores paramétricos según RD140/2003.

Dirección Técnica
Tarek Al-Droubi

25/05/2021



LABORATORIO SOMETIDO A CONTROLES DE CALIDAD INTERLABORATORIOS
LABORATORIO INSCRITO EN EL REGISTRO DE LABORATORIOS QUE REALIZAN CONTROLES ANALÍTICOS DE
PRODUCTOS ALIMENTICIOS / ALIMENTARIOS DE LA C.A.M. Nº REGISTRADO 10AB/M.

ENTIDAD COLABORADORA DE LA ADMINISTRACIÓN HIDRÁULICA COMO LABORATORIO DE ENSAYO CON EL Nº DE EXPEDIENTE EC 194/1

FINAL DE INFORME



INFORME DE ENSAYO Nº 75534

LUGAR DE TOMA DE MUESTRA

Ayuntamiento El Casar

El Casar 19170 'GUADALAJARA'

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Muestra número: A/75534

Fecha/Hora de toma de muestra (*): 21/05/2021 12:05:00

Fecha inicio análisis: 21/05/2021

Descripción objeto de ensayo: Agua de consumo

Información adicional sobre la muestra:

Fuente del Tio Crispin

IDENTIFICACIÓN DEL CLIENTE

Ayuntamiento Del Casar
Plaza De La Constitucion nº 1
El Casar
19170 GUADALAJARA

Fecha/Hora de recepción: 21/05/2021

Fecha fin análisis: 24/05/2021

Envase utilizado: PE 0,5L + 3 PE 0,1L PE tiosulfato

Método toma muestra (*): PEM/LABORED/01. Potables.

Ensayos solicitados:

Análisis de Control del RD140/2003

Parámetros / Ensayos	Resultados	Unidades	Valor Paramétrico	Metodología
----------------------	------------	----------	-------------------	-------------

Microbiológico de control RD140/2003

Recuento de Escherichia Coli	10	ufc/100ml	0	JNE-EN-ISO 9308-1:2014
* Clostridium perfringens	0	ufc/100ml	0	ISO 6461-2:1986
* Recuento de Enterococos	0	ufc/100ml	0	ISO 7899-2:2001
Recuento de Coliformes totales	44	ufc/100ml	0	JNE/EN-ISO 9308-1:2014
* Recuento de aerobios totales a 22° C	260	ufc/ml	(100),ver nota2	PEE/LABORED/18

Físico-químico de control del RD 140

* Color	Ausencia	mg/l Pt/Co	15	ISO 7787:1994
* Olor	Ausencia	Índice	3 - 25	.APHA 2150 B
* Sabor	Ausencia	Índice	3 - 25	.APHA 2160B
* Turbidez	0,97	U.N.F.	Ver nota 1.	.APHA 2130B
pH	7.2	udes. pH	6.0 - 9.5	PEE/LABORED/19
Conductividad eléctrica a 20 °C.	814	µS/cm	2500	PEE/LABORED/21
Amonio	<0.05	mg/L.	0,5	PEE/LABORED/24
* Cloro residual libre	Ausencia	mg/l	0.2 - 1.0	.APHA 4500-CL G
* Cloro residual combinado	Ausencia	mg/l	2.0.	.APHA 4500-CL G
* Cloro total	Ausencia	mg/l		.APHA 4500-CL G
* Nitratos	19.8	mg/l	50	PEE/LABORED/08
* Sulfatos	35.6	mg/L.	250	.APHA 4500-SO42- E
* Oxidabilidad al permanganato potásico	0,8	mg/l	5	UNE-EN ISO 8467

(2)Nota 2. Valores paramétricos sin cambios a lo largo de la red de distribución.

(1)Nota 1. Valores paramétricos: 5 U.N.F. en la red de distribución. 1 U.N.F. en la salida de ETAP o depósito.

(*) Los ensayos/muestras marcados no están amparados por la acreditación de ENAC

INFORME DE ENSAYO Nº 75534



Página 2

LUGAR DE TOMA DE MUESTRA

Ayuntamiento El Casar

El Casar 19170 'GUADALAJARA'

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Muestra número: A/75534

Fecha/Hora de toma de muestra (*): 21/05/2021 12:05:00

Fecha inicio análisis: 21/05/2021

Descripción objeto de ensayo: Agua de consumo

Información adicional sobre la muestra:

Fuente del Tio Crispin

IDENTIFICACIÓN DEL CLIENTE

Ayuntamiento Del Casar
Plaza De La Constitucion nº 1
El Casar
19170 GUADALAJARA

Fecha/Hora de recepción: 21/05/2021

Fecha fin análisis: 24/05/2021

Envase utilizado: PE 0,5L + 3 PE 0,1L PE tiosulfato

Método toma muestra (*): PEM/LABORED/01. Potables.

Ensayos solicitados:

Parámetros / Ensayos

Resultados Unidades Valor Paramétrico Metodología

- Los resultados contenidos en este informe solo dan fe de la muestra presentada.
- Los valores en negrita están fuera de los límites establecidos o recomendados.
- Este informe no deberá reproducirse total ni parcialmente sin la autorización escrita del laboratorio.
- En los recuentos microbiológicos, el valor <1 indica que NO se han recontado colonias.
- En los recuentos microbiológicos, el valor <3 indica PRESENCIA con un recuento entre 1 y 2 u.f.c.

- Las incertidumbres de los ensayos acreditados están calculados encontrándose a disposición de los clientes que lo soliciten.
- Las opiniones e interpretaciones contenidas en este informe no entran dentro del alcance de la acreditación.
- Las actividades de muestreo no están incluidas en el alcance de la acreditación.
- Los recuentos comprendidos entre 3 y 9 ufc/volumen analizado se consideran estimados.

LEGISLACIÓN

Valores paramétricos según RD140/2003.

Dirección Técnica
Tarek Al-Droubi

25/05/2021



LABORATORIO SOMETIDO A CONTROLES DE CALIDAD INTERLABORATORIOS
LABORATORIO INSCRITO EN EL REGISTRO DE LABORATORIOS QUE REALIZAN CONTROLES ANALÍTICOS DE
PRODUCTOS ALIMENTICIOS / ALIMENTARIOS DE LA C.A.M. Nº REGISTRADO 10AB/M.

ENTIDAD COLABORADORA DE LA ADMINISTRACIÓN HIDRÁULICA COMO LABORATORIO DE ENSAYO CON EL Nº DE EXPEDIENTE EC 194/1

FINAL DE INFORME



INFORME DE ENSAYO Nº 75535

LUGAR DE TOMA DE MUESTRA

Ayuntamiento El Casar

El Casar 19170 'GUADALAJARA'

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Muestra número: A/75535

Fecha/Hora de toma de muestra (*): 21/05/2021 12:05:00

Fecha inicio análisis: 21/05/2021

Descripción objeto de ensayo: Agua de consumo

Información adicional sobre la muestra:

Fuente del Rosario

IDENTIFICACIÓN DEL CLIENTE

Ayuntamiento Del Casar
Plaza De La Constitucion nº 1
El Casar
19170 GUADALAJARA

Fecha/Hora de recepción: 21/05/2021

Fecha fin análisis: 24/05/2021

Envase utilizado: PE 0,5L + 3 PE 0,1L PE tiosulfato

Método toma muestra (*): PEM/LABORED/01. Potables.

Ensayos solicitados:

Análisis de Control del RD140/2003

Parámetros / Ensayos	Resultados	Unidades	Valor Paramétrico	Metodología
----------------------	------------	----------	-------------------	-------------

Microbiológico de control RD140/2003

Recuento de Escherichia Coli	38	ufc/100ml	0	JNE-EN-ISO 9308-1:2014
* Clostridium perfringens	0	ufc/100ml	0	ISO 6461-2:1986
* Recuento de Enterococos	0	ufc/100ml	0	ISO 7899-2:2001
Recuento de Coliformes totales	94	ufc/100ml	0	JNE/EN-ISO 9308-1:2014
* Recuento de aerobios totales a 22° C	40	ufc/ml	(100),ver nota2	PEE/LABORED/18

Físico-químico de control del RD 140

* Color	Ausencia	mg/l Pt/Co	15	ISO 7787:1994
* Olor	Ausencia	Índice	3 - 25	.APHA 2150 B
* Sabor	Ausencia	Índice	3 - 25	.APHA 2160B
* Turbidez	1,06	U.N.F.	Ver nota 1.	.APHA 2130B
pH	7.1	udes. pH	6.0 - 9.5	PEE/LABORED/19
Conductividad eléctrica a 20 °C.	696	µS/cm	2500	PEE/LABORED/21
Amonio	<0.05	mg/L.	0,5	PEE/LABORED/24
* Cloro residual libre	Ausencia	mg/l	0.2 - 1.0	.APHA 4500-CL G
* Cloro residual combinado	Ausencia	mg/l	2.0.	.APHA 4500-CL G
* Cloro total	Ausencia	mg/l		.APHA 4500-CL G
* Nitratos	34.5	mg/l	50	PEE/LABORED/08
* Sulfatos	84.8	mg/L.	250	.APHA 4500-SO42- E
* Oxidabilidad al permanganato potásico	1,0	mg/l	5	UNE-EN ISO 8467

(2)Nota 2. Valores paramétricos sin cambios a lo largo de la red de distribución.

(1)Nota 1. Valores paramétricos: 5 U.N.F. en la red de distribución. 1 U.N.F. en la salida de ETAP o depósito.

INFORME DE ENSAYO Nº 75535



Página 2

LUGAR DE TOMA DE MUESTRA

Ayuntamiento El Casar

El Casar 19170 'GUADALAJARA'

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Muestra número: A/75535

Fecha/Hora de toma de muestra (*): 21/05/2021 12:05:00

Fecha inicio análisis: 21/05/2021

Descripción objeto de ensayo: Agua de consumo

Información adicional sobre la muestra:

Fuente del Rosario

IDENTIFICACIÓN DEL CLIENTE

Ayuntamiento Del Casar
Plaza De La Constitucion nº 1
El Casar
19170 GUADALAJARA

Fecha/Hora de recepción: 21/05/2021

Fecha fin análisis: 24/05/2021

Envase utilizado: PE 0,5L + 3 PE 0,1L PE tiosulfato

Método toma muestra (*): PEM/LABORED/01. Potables.

Ensayos solicitados:

Parámetros / Ensayos

Resultados Unidades Valor Paramétrico Metodología

- Los resultados contenidos en este informe solo dan fe de la muestra presentada.
- Los valores en negrita están fuera de los límites establecidos o recomendados.
- Este informe no deberá reproducirse total ni parcialmente sin la autorización escrita del laboratorio.
- En los recuentos microbiológicos, el valor <1 indica que NO se han recontado colonias.
- En los recuentos microbiológicos, el valor <3 indica PRESENCIA con un recuento entre 1 y 2 u.f.c.

- Las incertidumbres de los ensayos acreditados están calculados encontrándose a disposición de los clientes que lo soliciten.
- Las opiniones e interpretaciones contenidas en este informe no entran dentro del alcance de la acreditación.
- Las actividades de muestreo no están incluidas en el alcance de la acreditación.
- Los recuentos comprendidos entre 3 y 9 ufc/volumen analizado se consideran estimados.

LEGISLACIÓN

Valores paramétricos según RD140/2003.

Dirección Técnica
Tarek Al-Droubi

25/05/2021





INFORME DE ENSAYO Nº 75536

LUGAR DE TOMA DE MUESTRA

Ayuntamiento El Casar

El Casar 19170 'GUADALAJARA'

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Muestra número: A/75536

Fecha/Hora de toma de muestra (*): 21/05/2021 12:05:00

Fecha inicio análisis: 21/05/2021

Descripción objeto de ensayo: Agua de consumo

Información adicional sobre la muestra:

Fuente Los Perros

IDENTIFICACIÓN DEL CLIENTE

Ayuntamiento Del Casar
Plaza De La Constitucion nº 1
El Casar
19170 GUADALAJARA

Fecha/Hora de recepción: 21/05/2021

Fecha fin análisis: 24/05/2021

Envase utilizado: PE 0,5L + 3 PE 0,1L PE tiosulfato

Método toma muestra (*): PEM/LABORED/01. Potables.

Ensayos solicitados:

Análisis de Control del RD140/2003

Parámetros / Ensayos	Resultados	Unidades	Valor Paramétrico	Metodología
----------------------	------------	----------	-------------------	-------------

Microbiológico de control RD140/2003

Recuento de Escherichia Coli	<3	ufc/100ml	0	JNE-EN-ISO 9308-1:2014
* Clostridium perfringens	0	ufc/100ml	0	ISO 6461-2:1986
* Recuento de Enterococos	0	ufc/100ml	0	ISO 7899-2:2001
Recuento de Coliformes totales	13	ufc/100ml	0	JNE/EN-ISO 9308-1:2014
* Recuento de aerobios totales a 22° C	6	ufc/ml	(100),ver nota2	PEE/LABORED/18

Físico-químico de control del RD 140

* Color	Ausencia	mg/l Pt/Co	15	ISO 7787:1994
* Olor	Ausencia	Índice	3 - 25	.APHA 2150 B
* Sabor	Ausencia	Índice	3 - 25	.APHA 2160B
* Turbidez	0,79	U.N.F.	Ver nota 1.	.APHA 2130B
pH	7.3	udes. pH	6.0 - 9.5	PEE/LABORED/19
Conductividad eléctrica a 20 °C.	923	µS/cm	2500	PEE/LABORED/21
Amonio	<0.05	mg/L.	0,5	PEE/LABORED/24
* Cloro residual libre	Ausencia	mg/l	0.2 - 1.0	.APHA 4500-CL G
* Cloro residual combinado	Ausencia	mg/l	2.0.	.APHA 4500-CL G
* Cloro total	Ausencia	mg/l		.APHA 4500-CL G
* Nitratos	37.4	mg/l	50	PEE/LABORED/08
* Sulfatos	78.6	mg/L.	250	.APHA 4500-SO42- E
* Oxidabilidad al permanganato potásico	0,6	mg/l	5	UNE-EN ISO 8467

(2)Nota 2. Valores paramétricos sin cambios a lo largo de la red de distribución.

(1)Nota 1. Valores paramétricos: 5 U.N.F. en la red de distribución. 1 U.N.F. en la salida de ETAP o depósito.

INFORME DE ENSAYO Nº 75536



Página 2

LUGAR DE TOMA DE MUESTRA

Ayuntamiento El Casar

El Casar 19170 'GUADALAJARA'

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Muestra número: A/75536

Fecha/Hora de toma de muestra (*): 21/05/2021 12:05:00

Fecha inicio análisis: 21/05/2021

Descripción objeto de ensayo: Agua de consumo

Información adicional sobre la muestra:

Fuente Los Perros

IDENTIFICACIÓN DEL CLIENTE

Ayuntamiento Del Casar
Plaza De La Constitucion nº 1
El Casar
19170 GUADALAJARA

Fecha/Hora de recepción: 21/05/2021

Fecha fin análisis: 24/05/2021

Envase utilizado: PE 0,5L + 3 PE 0,1L PE tiosulfato

Método toma muestra (*): PEM/LABORED/01. Potables.

Ensayos solicitados:

Parámetros / Ensayos

Resultados Unidades Valor Paramétrico Metodología

- Los resultados contenidos en este informe solo dan fe de la muestra presentada.
- Los valores en negrita están fuera de los límites establecidos o recomendados.
- Este informe no deberá reproducirse total ni parcialmente sin la autorización escrita del laboratorio.
- En los recuentos microbiológicos, el valor <1 indica que NO se han recontado colonias.
- En los recuentos microbiológicos, el valor <3 indica PRESENCIA con un recuento entre 1 y 2 u.f.c.

- Las incertidumbres de los ensayos acreditados están calculados encontrándose a disposición de los clientes que lo soliciten.
- Las opiniones e interpretaciones contenidas en este informe no entran dentro del alcance de la acreditación.
- Las actividades de muestreo no están incluidas en el alcance de la acreditación.
- Los recuentos comprendidos entre 3 y 9 ufc/volumen analizado se consideran estimados.

LEGISLACIÓN

Valores paramétricos según RD140/2003.

Dirección Técnica
Tarek Al-Droubi

25/05/2021



LABORATORIO SOMETIDO A CONTROLES DE CALIDAD INTERLABORATORIOS
LABORATORIO INSCRITO EN EL REGISTRO DE LABORATORIOS QUE REALIZAN CONTROLES ANALÍTICOS DE
PRODUCTOS ALIMENTICIOS / ALIMENTARIOS DE LA C.A.M. Nº REGISLABO 10AB/M.

ENTIDAD COLABORADORA DE LA ADMINISTRACIÓN HIDRÁULICA COMO LABORATORIO DE ENSAYO CON EL Nº DE EXPEDIENTE EC 194/1

FINAL DE INFORME



INFORME DE ENSAYO Nº 75537

LUGAR DE TOMA DE MUESTRA

Ayuntamiento El Casar

El Casar 19170 'GUADALAJARA'

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Muestra número: A/75537

Fecha/Hora de toma de muestra (*): 21/05/2021 12:05:00

Fecha inicio análisis: 21/05/2021

Descripción objeto de ensayo: Agua de consumo

Información adicional sobre la muestra:

Fuente Las Neveras

IDENTIFICACIÓN DEL CLIENTE

Ayuntamiento Del Casar
Plaza De La Constitucion nº 1
El Casar
19170 GUADALAJARA

Fecha/Hora de recepción: 21/05/2021

Fecha fin análisis: 24/05/2021

Envase utilizado: PE 0,5L + 3 PE 0,1L PE tiosulfato

Método toma muestra (*): PEM/LABORED/01. Potables.

Ensayos solicitados:

Análisis de Control del RD140/2003

Parámetros / Ensayos	Resultados	Unidades	Valor Paramétrico	Metodología
----------------------	------------	----------	-------------------	-------------

Microbiológico de control RD140/2003

Recuento de Escherichia Coli	14	ufc/100ml	0	JNE-EN-ISO 9308-1:2014
* Clostridium perfringens	0	ufc/100ml	0	ISO 6461-2:1986
* Recuento de Enterococos	0	ufc/100ml	0	ISO 7899-2:2001
Recuento de Coliformes totales	41	ufc/100ml	0	JNE/EN-ISO 9308-1:2014
* Recuento de aerobios totales a 22° C	80	ufc/ml	(100),ver nota2	PEE/LABORED/18

Físico-químico de control del RD 140

* Color	Ausencia	mg/l Pt/Co	15	ISO 7787:1994
* Olor	Ausencia	Índice	3 - 25	.APHA 2150 B
* Sabor	Ausencia	Índice	3 - 25	.APHA 2160B
* Turbidez	0,94	U.N.F.	Ver nota 1.	.APHA 2130B
pH	7.3	udes. pH	6.0 - 9.5	PEE/LABORED/19
Conductividad eléctrica a 20 °C.	1186	µS/cm	2500	PEE/LABORED/21
Amonio	<0.05	mg/L.	0,5	PEE/LABORED/24
* Cloro residual libre	Ausencia	mg/l	0.2 - 1.0	.APHA 4500-CL G
* Cloro residual combinado	Ausencia	mg/l	2.0.	.APHA 4500-CL G
* Cloro total	Ausencia	mg/l		.APHA 4500-CL G
* Nitratos	55.6	mg/l	50	PEE/LABORED/08
* Sulfatos	101.2	mg/L.	250	.APHA 4500-SO42- E
* Oxidabilidad al permanganato potásico	0,6	mg/l	5	UNE-EN ISO 8467

(2)Nota 2. Valores paramétricos sin cambios a lo largo de la red de distribución.

(1)Nota 1. Valores paramétricos: 5 U.N.F. en la red de distribución. 1 U.N.F. en la salida de ETAP o depósito.

INFORME DE ENSAYO Nº 75537



Página 2

LUGAR DE TOMA DE MUESTRA

Ayuntamiento El Casar

El Casar 19170 'GUADALAJARA'

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Muestra número: A/75537

Fecha/Hora de toma de muestra (*): 21/05/2021 12:05:00

Fecha inicio análisis: 21/05/2021

Descripción objeto de ensayo: Agua de consumo

Información adicional sobre la muestra:

Fuente Las Neveras

IDENTIFICACIÓN DEL CLIENTE

Ayuntamiento Del Casar
Plaza De La Constitucion nº 1
El Casar
19170 GUADALAJARA

Fecha/Hora de recepción: 21/05/2021

Fecha fin análisis: 24/05/2021

Envase utilizado: PE 0,5L + 3 PE 0,1L PE tiosulfato

Método toma muestra (*): PEM/LABORED/01. Potables.

Ensayos solicitados:

Parámetros / Ensayos

Resultados Unidades Valor Paramétrico Metodología

- Los resultados contenidos en este informe solo dan fe de la muestra presentada.
- Los valores en negrita están fuera de los límites establecidos o recomendados.
- Este informe no deberá reproducirse total ni parcialmente sin la autorización escrita del laboratorio.
- En los recuentos microbiológicos, el valor <1 indica que NO se han recontado colonias.
- En los recuentos microbiológicos, el valor <3 indica PRESENCIA con un recuento entre 1 y 2 u.f.c.

- Las incertidumbres de los ensayos acreditados están calculados encontrándose a disposición de los clientes que lo soliciten.
- Las opiniones e interpretaciones contenidas en este informe no entran dentro del alcance de la acreditación.
- Las actividades de muestreo no están incluidas en el alcance de la acreditación.
- Los recuentos comprendidos entre 3 y 9 ufc/volumen analizado se consideran estimados.

LEGISLACIÓN

Valores paramétricos según RD140/2003.

Dirección Técnica
Tarek Al-Droubi

25/05/2021



LABORATORIO SOMETIDO A CONTROLES DE CALIDAD INTERLABORATORIOS
LABORATORIO INSCRITO EN EL REGISTRO DE LABORATORIOS QUE REALIZAN CONTROLES ANALÍTICOS DE
PRODUCTOS ALIMENTICIOS / ALIMENTARIOS DE LA C.A.M. Nº REGISTRADO 10AB/M.

ENTIDAD COLABORADORA DE LA ADMINISTRACIÓN HIDRÁULICA COMO LABORATORIO DE ENSAYO CON EL Nº DE EXPEDIENTE EC 194/1

FINAL DE INFORME