



LABORATORIO: Trav. Iván de Vargas, 3 - Fax 915693151 - Tel. 902200619 915652192
 OFICINA: Avda. del Manzanares, 58 - 28019 MADRID - E-mail aycon@aycon.es
 C.I.F.: A-78/264.678



INFORME DE ENSAYO: AG.03852_1.12/2023

FECHA: 18/12/2023

Página 1 de 3

Las actividades marcadas con (#) no están amparadas por la Acreditación de ENAC

Identificación del Cliente

ENTIDAD URBANÍSTICA EL BOSQUE

C/ BIDASOA, 3
 VILLAVICIOSA DE ODON
 MADRID 28670

Cód. Cliente: 4300125

C.I.F.: G-78338134

Identificación de la Muestra

Tipo de muestra: AGUA ABASTECIMIENTO N/Referencia: 23-003852 Fecha Toma Muestra 12/12/2023
 Recogida por: PERSONAL LABORATORIO AYCON, S.A. Fecha Recepción 12/12/2023
 Proc. de Toma de muestra: IT-I-TM-003 (Ref: UNE 5667) (Acreditada para los parámetros acreditados) Fecha Inicio Analisis 12/12/2023
 Origen: Fecha Final Analisis 16/12/2023
 Punto de Toma de muestra: DEPÓSITOS Nº 3 Y Nº 4
 Ref/Detalle de muestra:
 Hora de Toma de muestra: 12:25
 Acta de toma de muestra nº: 37944
 Tipo de análisis: CONTROL EN DEPÓSITO

DETERMINACIONES	RESULTADO	INCERTIDUMBRE	UNIDAD	NORMATIVA	METODOLOGÍAS
ANÁLISIS FÍSICO QUÍMICO					
# OLOR a 25°C	0		Ind. Diluc.	Máx. 3	PE-Q-AG-046 (Método de las diluciones sucesivas)
# SABOR a 25°C	0		Ind. Diluc.	Máx. 3	PE-Q-AG-046 (Método de las diluciones sucesivas)
# COLOR	<5		mg/l Pt-Co	Máx. 15	PE-Q-AG-070 (Comparación visual. Escala Pt-Co)
# TURBIDEZ	<0,3		U.N.F.	Máx. 4	PE-Q-AG-039 (Método nefelométrico)
pH a 20°C	7,64	±0,06	Unidades de pH	Entre 6,5 y 9,5	PE-Q-AG-001 (Basado en UNE-ISO 10523)
CONDUCTIVIDAD a 20 °C	419	±29	µS/cm	Máx. 2500	PE-Q-AG-002 (Basado en UNE-EN 27888)
AMONIO	<0,05		mg NH4/l	Máx. 0,50	PE-Q-AG-003 (Basado en ISO 7150-1)
CLORO LIBRE "In situ"	0,30	±0,04	mg/l	Máx. 1,0	IT-I-M-005 (Basado SM 4500-Cl F)
# ALCALINIDAD	16,2	±0,8	°F		PE-Q-AG-020 (Basado en SM 2320 A)
# CARBONATOS	<0,50		mg CaCO3/l		PE-Q-AG-020 (Basado en SM 2320 A)
# BICARBONATOS	198	±6	mg/l		PE-Q-AG-020 (Basado en SM 2320 A)
CALCIO	44,7		mg/l	Máx. 100	PE-Q-AG-090 (Basado en EPA 6020 B)
MAGNESIO	4,5	±0,5	mg/l	Máx. 30	PE-Q-AG-090 (Basado en EPA 6020 B)
# DUREZA	130	±6	mg CaCO3/l	Máx. 500	PE-Q-AG-090 (Basado en EPA 6020B)
CLORO COMBINADO "In situ"	<0,10		mg/l	Máx. 2,0	IT-I-M-005 (Basado SM 4500-Cl F)
TEMPERATURA AGUA "IN SITU"	18,0	±0,4	°C		IT-I-M-006 (Termometría)

- Laboratorio Certificado para caracterización de aguas, lixiviados, gases y R.S.U. (ISO 9001:2015) Nº Registro 0525/2004.
- Entidad colaboradora de la Administración Hidráulica. Nº de Expediente EC 095/1. MARM.
- Laboratorio autorizado por el Ministerio de Sanidad y Consumo - Dirección General de Farmacia y Productos Sanitarios.
- Laboratorio autorizado e inscrito en el Registro de Laboratorios de la Comunidad de Madrid Nº 37AB/M.





LABORATORIO: Trav. Iván de Vargas, 3 - Fax 915693151 - Tel. 902200619 915652192
 OFICINA: Avda. del Manzanares, 58 - 28019 MADRID - E-mail aycon@aycon.es
 C.I.F.: A-78/264.678



INFORME DE ENSAYO: AG.03852_1.12/2023

FECHA: 18/12/2023

Página 2 de 3

Las actividades marcadas con (#) no están amparadas por la Acreditación de ENAC

Identificación del Cliente

ENTIDAD URBANÍSTICA EL BOSQUE	
C/ BIDASOA, 3 VILLAVICIOSA DE ODON MADRID 28670	Cód. Cliente: 4300125 C.I.F.: G-78338134

Identificación de la Muestra

Tipo de muestra: AGUA ABASTECIMIENTO	N/Referencia: 23-003852	Fecha Toma Muestra: 12/12/2023
Recogida por: PERSONAL LABORATORIO AYCON, S.A.		Fecha Recepción: 12/12/2023
Proc. de Toma de muestra: IT-I-TM-003 (Ref: UNE 5667) (Acreditada para los parámetros acreditados)		Fecha Inicio Analisis: 12/12/2023
Origen:		Fecha Final Análisis: 16/12/2023
Punto de Toma de muestra: DEPÓSITOS Nº 3 Y Nº 4		
Ref/Detalle de muestra:		
Hora de Toma de muestra: 12:25		
Acta de toma de muestra nº: 37944		
Tipo de análisis: CONTROL EN DEPÓSITO		

DETERMINACIONES	RESULTADO	INCERTIDUMBRE	UNIDAD	NORMATIVA	METODOLOGÍAS
CLORO TOTAL "In situ"	0,30	±0,04	mg/l		IT-I-M-005 (Basado SM 4500-Cl F)
NITRITOS	<0,02		mg/l	Máx. 0,5	PE-Q-AG-004 (Basado en UNE-EN 26777)

ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO (*)

# RECUENTO DE COLIFORMES TOTALES	0		ufc/100 ml	0	PE-M-AG-003 (Basado en UNE-EN-ISO 9308)
# RECUENTO DE COLIFORMES FECALES	0		ufc/100 ml	0	PE-M-AG-004 (Filtración en membrana)
# RECUENTO DE E. COLI	0		ufc/100 ml	0	PE-M-AG-003 (Basado en UNE-EN-ISO 9308)
# RECUENTO DE AEROBIOS A 22 ° C	<1,0E+00		ufc/ml	Máx. 100	PE-M-AG-001 (Basado en UNE-EN-ISO 6222)
# RECUENTO DE CLOSTRIDIUM PERFRINGENS	0		ufc/100 ml	0	PE-M-AG-009 (Basado en UNE-EN-ISO 14189)

Discusión sobre el Ensayo/Resultados

Agua ligeramente dura.

Normativa / Recomendaciones:

R.D. 3/2023, de 10 de enero, por el que se establecen los criterios técnico-sanitarios de la calidad del agua de consumo, su control y suministro. (B.O.E. núm. 9 de 11 de enero de 2023).

(#) OBSERVACIONES

Los resultados obtenidos para los parámetros incluidos en la Normativa/Recomendaciones, cumplen los límites establecidos en las mismas, teniendo en cuenta la incertidumbre de la medida con probabilidad de cobertura del 95%.

AYCON, S. A.
 Rosa M^o Martínez
 Dirección Técnica
 Laboratorio de Análisis y Control S.A.
 Trav. Iván de Vargas, 3
 Tel. 91 569 31 51 - Fax 91 569 31 51
 28019 MADRID

- Laboratorio Certificado para caracterización de aguas, lixiviados, gases y R.S.U. (ISO 9001:2015) N° Registro 0525/2004.
- Entidad colaboradora de la Administración Hidráulica. N° de Expediente EC 095/1. MARM.
- Laboratorio autorizado por el Ministerio de Sanidad y Consumo - Dirección General de Farmacia y Productos Sanitarios.
- Laboratorio autorizado e inscrito en el Registro de Laboratorios de la Comunidad de Madrid N° 37AB/M.



Sociedad inscrita en el Registro Mercantil de Madrid, tomo 3.362 del Libro de Sociedades, folio 85, hoja número 24.812. N.I.F. A-78/264.678



LABORATORIO: Trav. Iván de Vargas, 3 - Fax 915893151 - Tel. 902200619 915652192
OFICINA: Avda. del Manzanares, 58 - 28019 MADRID - E-mail aycon@aycon.es
 C.I.F.: A-78/264.678



INFORME DE ENSAYO: AG.03852.12/2023
FECHA: 18/12/2023

Página 3 de 3

Las actividades marcadas con (#) no están amparadas por la Acreditación de ENAC

Identificación del Cliente

ENTIDAD URBANÍSTICA EL BOSQUE C/ BIDASOA, 3 VILLAVICIOSA DE ODON MADRID 28670	Cód. Cliente: 4300125 C.I.F.: G-78338134
---	---

Identificación de la Muestra

Tipo de muestra: AGUA ABASTECIMIENTO	N/Referencia: 23-003852	Fecha Toma Muestra	12/12/2023
Recogida por: PERSONAL LABORATORIO AYCON, S.A.		Fecha Recepción	12/12/2023
Proc. de Toma de muestra: IT-I-TM-003 (Ref: UNE 5667) (Acreditada para los parámetros acreditados)		Fecha Inicio Analisis	12/12/2023
Origen:		Fecha Final Análisis	16/12/2023
Punto de Toma de muestra: DEPÓSITOS N° 3 Y N° 4			
Ref/Detalle de muestra:			
Hora de Toma de muestra: 12:25			
Acta de toma de muestra n°: 37944			
Tipo de análisis: CONTROL EN DEPÓSITO			

DETERMINACIONES	RESULTADO	INCERTIDUMBRE	UNIDAD	NORMATIVA	METODOLOGÍAS
-----------------	-----------	---------------	--------	-----------	--------------

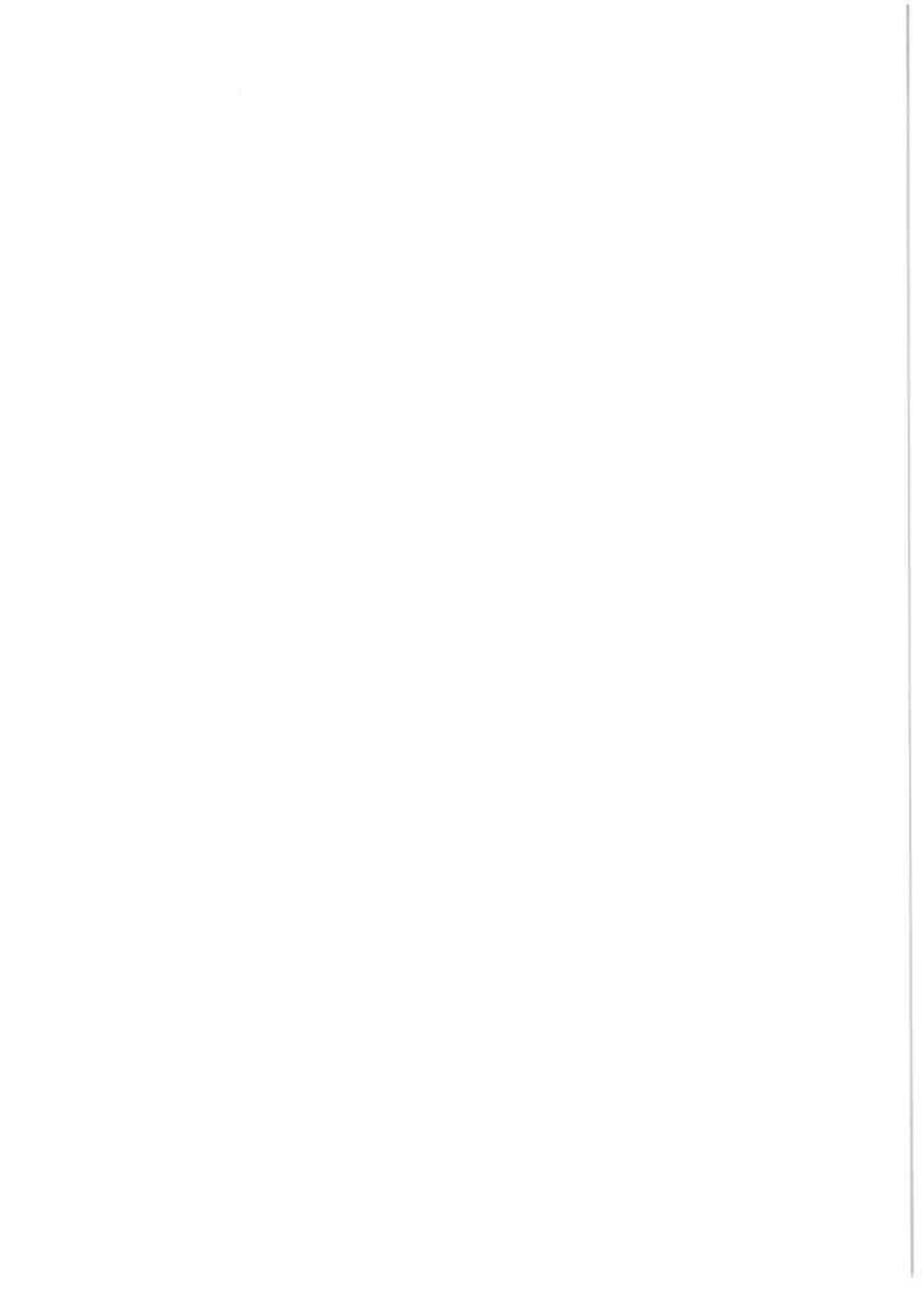
Sociedad inscrita en el Registro Mercantil de Madrid, tomo 3.362 del Libro de Sociedades, folio 85, hoja número 24.812. N.I.F. A-78/264.678

(.) El cliente proporciona todos los datos asociados a la muestra no siendo el Laboratorio responsable de dichos datos.
 (1) Los resultados de este informe sólo afecta a la muestra tal y como es recibida en el Laboratorio.
 El documento no puede ser reproducido total o parcialmente salvo con la autorización expresa del Laboratorio.
 (*) Resultados entre 1 y 3 ufc/vol muestra en aguas y entre 10 y 30 ufc/g muestra en alimentos (entre 100 y 300 ufc/g para Staphylococcus coagulasa+ y L. monocytogenes) indican Presencia del microorganismo.
 (*) Resultados entre 4 y 10 ufc/vol muestra en aguas y entre 40 y 90 ufc/g muestra en alimentos (entre 400 y 900 ufc/g para Staphylococcus coagulasa+ y L. monocytogenes) indican número estimado de microorganismos.



- Laboratorio Certificado para caracterización de aguas, lixiviados, gases y R.S.U. (ISO 9001:2015) N° Registro 0525/2004.
- Entidad colaboradora de la Administración Hidráulica. N° de Expediente EC 095/1. MARM.
- Laboratorio autorizado por el Ministerio de Sanidad y Consumo - Dirección General de Farmacia y Productos Sanitarios.
- Laboratorio autorizado e inscrito en el Registro de Laboratorios de la Comunidad de Madrid N° 37AB/M.







LABORATORIO: Trav. Iván de Vargas, 3 - Fax 915693151 - Tel. 902200619 915652192
 OFICINA: Avda. del Manzanares, 58 - 28019 MADRID - E-mail aycon@aycon.es
 C.I.F.: A-78/264.678



INFORME DE ENSAYO: AG.03852_2.12/2023
 FECHA: 18/12/2023

Página 1 de 1

Las actividades marcadas con (#) no están amparadas por la Acreditación de ENAC

Identificación del Cliente

ENTIDAD URBANÍSTICA EL BOSQUE

C/ BIDASOA, 3
 VILLAVICIOSA DE ODON
 MADRID 28670

Cód. Cliente: 4300125

C.I.F.: G-78338134

Identificación de la Muestra

Tipo de muestra: AGUA ABASTECIMIENTO N/Referencia: 23-003852 Fecha Toma Muestra 12/12/2023
 Recogida por: PERSONAL LABORATORIO AYCON, S.A. Fecha Recepción 12/12/2023
 Proc. de Toma de muestra: IT-I-TM-003 (Ref: UNE 5667) (Acreditada para los parámetros acreditados) Fecha Inicio Analisis 12/12/2023
 Origen: Fecha Final Analisis 16/12/2023
 Punto de Toma de muestra: DEPÓSITOS N° 3 Y N° 4
 Ref/Detalle de muestra:
 Hora de Toma de muestra: 12:25
 Acta de toma de muestra n°: 37944
 Tipo de análisis: CONTROL EN DEPÓSITO

DETERMINACIONES	RESULTADO	INCERTIDUMBRE	UNIDAD	NORMATIVA	METODOLOGÍAS
ANÁLISIS FÍSICO QUÍMICO					
ARSENICO	2,2	±0,4	µg/l	Máx. 10	PE-Q-AG-090 (Basado en EPA 6020 B)

Normativa / Recomendaciones:

R.D. 3/2023, de 10 de enero, por el que se establecen los criterios técnico-sanitarios de la calidad del agua de consumo, su control y suministro. (B.O.E. núm. 9 de 11 de enero de 2023).

(#) OBSERVACIONES

Los resultados obtenidos para los parámetros incluidos en la Normativa/Recomendaciones, cumplen los límites establecidos en las mismas.

Rosa Mª Martínez
 Dirección Técnica



- (.) El cliente proporciona todos los datos asociados a la muestra no siendo el Laboratorio responsable de dichos datos.
- (1) Los resultados de este informe sólo afecta a la muestra tal y como es recibida en el Laboratorio. El documento no puede ser reproducido total o parcialmente salvo con la autorización expresa del Laboratorio.
- (*) Resultados entre 1 y 3 ufc/vol muestra en aguas y entre 10 y 30 ufc/g muestra en alimentos (entre 100 y 300 ufc/g para Staphylococcus coagulasa+ y L. monocytogenes) indican Presencia del microorganismo.
- (*) Resultados entre 4 y 10 ufc/vol muestra en aguas y entre 40 y 90 ufc/g muestra en alimentos (entre 400 y 900 ufc/g para Staphylococcus coagulasa+ y L. monocytogenes) indican número estimado de microorganismos.

- Laboratorio Certificado para caracterización de aguas, lixiviados, gases y R.S.U. (ISO 9001:2015) N° Registro 0525/2004.
- Entidad colaboradora de la Administración Hidráulica. N° de Expediente EC 095/1. MARM.
- Laboratorio autorizado por el Ministerio de Sanidad y Consumo - Dirección General de Farmacia y Productos Sanitarios.
- Laboratorio autorizado e inscrito en el Registro de Laboratorios de la Comunidad de Madrid N° 37AB/M.



