



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.03519.11/2023

FECHA: 30/11/2023

Página 1 de 5

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:	23-003519	Fecha Toma Muestra	10/11/2023
Recogida por:	PERSONAL LABORATORIO AYCON, S.A.	Fecha Recepción		10/11/2023	
Proc. de Toma de muestra:	IT-I-TM-003 (Ref: UNE 5667) (Acreditada para los parámetros acreditados)	Fecha Inicio Analisis		10/11/2023	
Origen:	C/ BIDASOA 3	Fecha Final Análisis		29/11/2023	
Punto de Toma de muestra:	CAJETÍN ACERA				
Ref/Detalle de muestra:					
Acta de toma de muestra nº:					
Hora de toma de muestra:					
Tipo de análisis:	COMPLETO				

DETERMINACIONES	RESULTADO	INCERTIDUMBRE	UNIDAD	NORMATIVA	METODOLOGÍAS
ANÁLISIS FÍSICO QUÍMICO					
ANTIMONIO	<2,0		µg/l	Máx. 10	PE-Q-AG-090 (Basado en EPA 6020 B)
ARSENICO	6,1	±1,1	µg/l	Máx. 10	PE-Q-AG-090 (Basado en EPA 6020 B)
# BENCENO	<1		µg/l	Máx. 1,0	PE-Q-AG-081 (HS-GC/MS)
# BENZO (A) PYRENO	<0,010		µg/l	Máx. 0,010	PE-Q-AG-091 (GC/MS)
BORO	<0,3		mg/l	Máx. 1,5	PE-Q-AG-090 (Basado en EPA 6020 B)
CADMIO	<1,0		µg/l	Máx. 5,0	PE-Q-AG-090 (Basado en EPA 6020 B)
# CIANUROS	<5		µg/l	Máx. 50	PE-Q-AG-087 (Método espectrofotométrico)
COBRE	<0,010		mg/l	Máx. 2,0	PE-Q-AG-090 (Basado en EPA 6020 B)
CROMO	<1,0		µg/l	Máx. 25	PE-Q-AG-090 (Basado en EPA 6020 B)
# 1,2 DICLOROETANO	<1		µg/l	Máx. 3,0	PE-Q-AG-081 (HS-GC/MS)
FLUORUROS	0,13	±0,02	mg/l	Máx. 1,5	PE-Q-AG-021 (Método potenciométrico con electrodo selectivo)
# HIDROCARBUROS POLICICLICOS AROMATICOS	<0,10		µg/l	Máx. 0,10	PE-Q-AG-091 (GC/MS)
# BENZO (B) FLUORANTENO	<0,02		µg/l		
# BENZO (GHI) PERYLENO	<0,02		µg/l		
# BENZO (K) FLUORANTENO	<0,02		µg/l		
# INDENO (1,2,3- CD) PYRENO	<0,02		µg/l		
MERCURIO	<0,3		µg/l	Máx. 1,0	PE-Q-AG-090 (Basado en EPA 6020 B)
NIQUEL	<5,0		µg/l	Máx. 20	PE-Q-AG-090 (Basado en EPA 6020 B)

- 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 915693151 - Tel. 902200619 915652192
 OFICINA: Avda. del Manzanares, 58 - 28019 MADRID - E-mail aycon@aycon.es
 C.I.F.: A-78/284.678



INFORME DE ENSAYO: AG.03519.11/2023

FECHA: 30/11/2023

Página 2 de 5

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

Identificación del Cliente

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

Identificación de la Muestra

Tipo de muestra: AGUA ABASTECIMIENTO	N/Referencia: 23-003519	Fecha Toma Muestra 10/11/2023
Recogida por: PERSONAL LABORATORIO AYCON, S.A.		Fecha Recepción 10/11/2023
Proc. de Toma de muestra: IT-I-TM-003 (Ref: UNE 5667) (Acreditada para los parámetros acreditados)		Fecha Inicio Analisis 10/11/2023
Origen: C/ BIDASOA 3		Fecha Final Analisis 29/11/2023
Punto de Toma de muestra: CAJETÍN ACERA		
Ref/Detalle de muestra:		
Acta de toma de muestra nº:		
Hora de toma de muestra:		
Tipo de análisis: COMPLETO		

DETERMINACIONES	RESULTADO	INCERTIDUMBRE	UNIDAD	NORMATIVA	METODOLOGÍAS
NITRATOS	<2,00		mg/l	Máx. 50	PE-Q-AG-005 (Basado en SM 4500-NO3 B)
NITRITOS	<0,02		mg/l	Máx. 0,5	PE-Q-AG-004 (Basado en UNE-EN 26777)
# PLAGUICIDAS ORGANOCORADOS			µg/l		PE-Q-AG-091 (GC/MS)
# a-HCH	<0,02		µg/l	Máx. 0,10	
# b-HCH	<0,02		µg/l	Máx. 0,10	
# G-HCH	<0,02		µg/l	Máx. 0,10	
# DELTA - HCH	<0,02		µg/l	Máx. 0,10	
# HEPTACLOR	<0,02		µg/l	Máx. 0,03	
# ALDRIN	<0,02		µg/l	Máx. 0,03	
# HEPTACLOR EPOXIDO	<0,02		µg/l	Máx. 0,03	
# ENDOSULFAN I	<0,02		µg/l	Máx. 0,10	
# P,P-DDE	<0,02		µg/l	Máx. 0,10	
# DIELDRIN	<0,02		µg/l	Máx. 0,03	
# ENDOSULFAN II	<0,02		µg/l	Máx. 0,10	
# P,P-DDD	<0,02		µg/l	Máx. 0,10	
# ENDRIN ALDEHIDO	<0,02		µg/l	Máx. 0,10	
# ENDOSULFAN SULFATO	<0,02		µg/l	Máx. 0,10	
# P,P-DDT	<0,02		µg/l	Máx. 0,10	
# METOXICLOR	<0,02		µg/l	Máx. 0,10	
# ENDRIN	<0,02		µg/l	Máx. 0,10	
# TRIAZINAS					
# SIMAZINA	<0,02		µg/l	Máx. 0,10	
# ATRACINA	<0,02		µg/l	Máx. 0,10	

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 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.03519.11/2023
 FECHA: 30/11/2023

Página 3 de 5

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:	23-003519	Fecha Toma Muestra	10/11/2023
Recogida por:	PERSONAL LABORATORIO AYCON, S.A.	Fecha Recepción		10/11/2023	
Proc. de Toma de muestra:	IT-I-TM-003 (Ref: UNE 5667) (Acreditada para los parámetros acreditados)	Fecha Inicio Analisis		10/11/2023	
Origen:	C/ BIDASOA 3	Fecha Final Análisis		29/11/2023	
Punto de Toma de muestra:	CAJETÍN ACERA				
Ref/Detalle de muestra:					
Acta de toma de muestra nº:					
Hora de toma de muestra:					
Tipo de análisis:	COMPLETO				

DETERMINACIONES	RESULTADO	INCERTIDUMBRE	UNIDAD	NORMATIVA	METODOLOGÍAS
# PROPACINA	<0,02		µg/l	Máx. 0,10	
# AMETRINA	<0,02		µg/l	Máx. 0,10	
# TERBUTRINA	<0,02		µg/l	Máx. 0,10	
# PROMETRINA	<0,02		µg/l	Máx. 0,10	
PLOMO	<1,0		µg/l	Máx. 5,0	PE-Q-AG-090 (Basado en EPA 6020 B)
SELENIO	<1,0		µg/l	Máx. 20	PE-Q-AG-090 (Basado en EPA 6020 B)
# TRIHALOMETANOS (Suma de compuestos)	<10		µg/l	Máx. 100	PE-Q-AG-081 (HS-GC/MS)
# CLOROFORMO	<2		µg/l		
# BROMODICLOROMETANO	<2		µg/l		
# DIBROMOCLOROMETANO	<2		µg/l		
# BROMOFORMO	<2		µg/l		
# TRICLOROETENO + TETRACLOROETENO	<2		µg/l	Máx. 10	PE-Q-AG-081 (HS-GC/MS)
# TRICLOROETENO	<1		µg/l		
# TETRACLOROETENO	<1		µg/l		
ALUMINIO	<20		µg/l	Máx. 200	PE-Q-AG-090 (Basado en EPA 6020 B)
AMONIO	<0,05		mg NH4/l	Máx. 0,50	PE-Q-AG-003 (Basado en ISO 7150-1)
CLORO LIBRE "In situ"	0,18	±0,03	mg/l	Máx. 1,0	IT-I-M-005 (Basado SM 4500-Cl F)
CLORO COMBINADO "In situ"	<0,10		mg/l	Máx. 2,0	IT-I-M-005 (Basado SM 4500-Cl F)
CLORO TOTAL "In situ"	0,18	±0,03	mg/l		IT-I-M-005 (Basado SM 4500-Cl F)
CLORUROS	43	±4	mg/l	Máx. 250	PE-Q-AG-013 (Método volumétrico)
# COLOR	<5		mg/l Pt-Co	Máx. 15	PE-Q-AG-070 (Comparación visual. Escala Pt-Co)

- 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.03519.11/2023

FECHA: 30/11/2023

Página 4 de 5

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:	23-003519	Fecha Toma Muestra	10/11/2023
Recogida por:	PERSONAL LABORATORIO AYCON, S.A.	Fecha Recepción	10/11/2023		
Proc. de Toma de muestra:	IT-I-TM-003 (Ref: UNE 5667) (Acreditada para los parámetros acreditados)	Fecha Inicio Análisis	10/11/2023		
Origen:	C/ BIDASOA 3	Fecha Final Análisis	29/11/2023		
Punto de Toma de muestra:	CAJETÍN ACERA				
Ref/Detalle de muestra:					
Acta de toma de muestra n°:					
Hora de toma de muestra:					
Tipo de análisis:	COMPLETO				

DETERMINACIONES	RESULTADO	INCERTIDUMBRE	UNIDAD	NORMATIVA	METODOLOGÍAS
CONDUCTIVIDAD a 20 °C	432	±30	µS/cm	Máx. 2500	PE-Q-AG-002 (Basado en UNE-EN 27888)
HIERRO	<50		µg/l	Máx. 200	PE-Q-AG-090 (Basado en EPA 6020 B)
MANGANESO	<2,0		µg/l	Máx. 50	PE-Q-AG-090 (Basado SM 4500-CI F ed 23)
# OLOR a 25°C	0		Ind. Diluc.	Máx. 3	PE-Q-AG-046 (Método de las diluciones sucesivas)
# OXIDABILIDAD AL PERMANGANATO	<0,50		mg O2/l	Máx. 5,00	PE-Q-AG-016 (Método Kjeldahl y volumetría)
pH a 20°C	7,66	±0,06	Unidades de pH	Entre 6,5 y 9,5	PE-Q-AG-001 (Basado en UNE-ISO 10523)
# SABOR a 25°C	0		Ind. Diluc.	Máx. 3	PE-Q-AG-046 (Método de las diluciones sucesivas)
SODIO	64,5	±6,5	mg/l	Máx. 200	PE-Q-AG-090 (Basado en EPA 6020 B)
# SULFATOS	12,6	±1,0	mg/l	Máx. 250	PE-Q-AG-049 (Basado en UNE-EN 77049)
# TURBIDEZ	0,8	±0,02	U.N.F.	Máx. 4	PE-Q-AG-039 (Método nefelométrico)
# DUREZA	103	±5	mg CaCO3/l	Máx. 500	PE-Q-AG-090 (Basado en EPA 6020B)
CALCIO	35,1	±4,2	mg/l	Máx. 100	PE-Q-AG-090 (Basado en EPA 6020 B)
MAGNESIO	3,7	±0,4	mg/l	Máx. 30	PE-Q-AG-090 (Basado en EPA 6020 B)
# ALCALINIDAD	16,8	±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	205		mg/l		PE-Q-AG-020 (Basado en SM 2320 A)
TEMPERATURA AGUA "IN SITU"	14,4	±0,4	°C		IT-I-M-006 (Termometría)

- 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 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.03519.11/2023

FECHA: 30/11/2023

Página 5 de 5

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:	23-003519	Fecha Toma Muestra	10/11/2023
Recogida por:	PERSONAL LABORATORIO AYCON, S.A.	Fecha Recepción		10/11/2023	
Proc. de Toma de muestra:	IT-I-TM-003 (Ref: UNE 5667) (Acreditada para los parámetros acreditados)	Fecha Inicio Analisis		10/11/2023	
Origen:	C/ BIDASOA 3	Fecha Final Análisis		29/11/2023	
Punto de Toma de muestra:	CAJETÍN ACERA				
Ref/Detalle de muestra:					
Acta de toma de muestra n°:					
Hora de toma de muestra:					
Tipo de análisis:	COMPLETO				

DETERMINACIONES	RESULTADO	INCERTIDUMBRE	UNIDAD	NORMATIVA	METODOLOGÍAS
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO (*)					
# RECUENTO DE COLIFORMES TOTALES	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 E. COLI	0		ufc/100 ml	0	PE-M-AG-003 (Basado en UNE-EN-ISO 9308)
# RECUENTO DE ENTEROCOCOS	0		ufc/100 ml	0	PE-M-AG-006 (Basado en UNE-EN-ISO 7899-2)
# RECUENTO DE CLOSTRIDIUM PERFRINGENS	0		ufc/100 ml	0	PE-M-AG-009 (Basado en UNE-EN-ISO 14189)

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%.

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.



