



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.00428.03/2023
 FECHA: 10/03/2023

Página 1 de 6

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:	23-000428	Fecha Toma Muestra	14/02/2023
Recogida por:	PERSONAL LABORATORIO AYCON, S.A.	Fecha Recepción		14/02/2023	
Proc. de Toma de muestra:	IT-I-TM-003 (Ref: UNE 5667) (Acreditada para los parámetros acreditados)	Fecha Inicio Analisis		14/02/2023	
Origen:		Fecha Final Análisis		06/03/2023	
Punto de Toma de muestra:	DEPÓSITO DE CABECERA N° 2 Y N° 5				
Ref/Detalle de muestra:					
Hora de Toma de muestra:	10:00				
Acta de toma de muestras n°:	37444				
Tipo de análisis:	CONTROL DEPÓSITO				

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	4,5	±0,5	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	0,10	±0,01	mg/l	Máx. 1,5	PE-Q-AG-021 (Basado en UNE 77044-1:2002)
# 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-78/264.678



INFORME DE ENSAYO: AG.00428.03/2023

FECHA: 10/03/2023

Página 2 de 6

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:	23-000428	Fecha Toma Muestra	14/02/2023
Recogida por:	PERSONAL LABORATORIO AYCON, S.A.	Fecha Recepción		14/02/2023	
Proc. de Toma de muestra:	IT-I-TM-003 (Ref: UNE 5667) (Acreditada para los parámetros acreditados)	Fecha Inicio Analisis		14/02/2023	
Origen:		Fecha Final Analisis		06/03/2023	
Punto de Toma de muestra:	DEPÓSITO DE CABECERA Nº 2 Y Nº 5				
Ref/Detalle de muestra:					
Hora de Toma de muestra:	10:00				
Acta de toma de muestras nº:	37444				
Tipo de análisis:	CONTROL DEPÓSITO				

DETERMINACIONES	RESULTADO	INCERTIDUMBRE	UNIDAD	NORMATIVA	METODOLOGÍAS
NITRATOS	7,30	±1,1	mg/l	Máx. 50	PE-Q-AG-005 (Basado en SM 4500-NO3 B ed 23)
NITRITOS	<0,02		mg/l	Máx. 0,1	PE-Q-AG-004 (Basado en UNE-EN 28777:1994)
# 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	

- 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.00428.03/2023
 FECHA: 10/03/2023

Página 3 de 6

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 VILLAVICIOSA DE ODON MADRID 28670	C.I.F.: G-78338134

Identificación de la Muestra

Tipo de muestra: AGUA ABASTECIMIENTO	N/Referencia: 23-000428	Fecha Toma Muestra 14/02/2023
Recogida por: PERSONAL LABORATORIO AYCON, S.A.		Fecha Recepción 14/02/2023
Proc. de Toma de muestra: IT-I-TM-003 (Ref: UNE 5667) (Acreditada para los parámetros acreditados)		Fecha Inicio Analisis 14/02/2023
Origen:		Fecha Final Análisis 06/03/2023
Punto de Toma de muestra: DEPÓSITO DE CABECERA Nº 2 Y Nº 5		
Ref/Detalle de muestra:		
Hora de Toma de muestra: 10:00		
Acta de toma de muestras nº: 37444		
Tipo de análisis: CONTROL DEPÓSITO		

DETERMINACIONES	RESULTADO	INCERTIDUMBRE	UNIDAD	NORMATIVA	METODOLOGÍAS
# ATRACINA	<0,02		µg/l	Máx. 0,10	
# 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 (Basado en EPA 5021 y EPA 8260)
# CLORÓFORMO	<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 7150-1:1984)
CLORO LIBRE "In situ"	0,34	±0,04	mg/l		IT-I-M-005 (Basado SM 4500-CI F ed 23)
CLORO COMBINADO "In situ"	<0,10		mg/l		IT-I-M-005 (Basado SM 4500-CI F ed 23)
CLORO TOTAL "In situ"	0,34	±0,04	mg/l		IT-I-M-005 (Basado SM 4500-CI F ed 23)

- 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.00428.03/2023

FECHA: 10/03/2023

Página 4 de 6

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:	23-000428	Fecha Toma Muestra	14/02/2023
Recogida por:	PERSONAL LABORATORIO AYCON, S.A.	Fecha Recepción		14/02/2023	
Proc. de Toma de muestra:	IT-I-TM-003 (Ref: UNE 5667) (Acreditada para los parámetros acreditados)			Fecha Inicio Analisis	14/02/2023
Origen:		Fecha Final Análisis		06/03/2023	
Punto de Toma de muestra:	DEPÓSITO DE CABECERA Nº 2 Y Nº 5				
Ref/Detalle de muestra:					
Hora de Toma de muestra:	10:00				
Acta de toma de muestras nº:	37444				
Tipo de análisis:	CONTROL DEPÓSITO				

DETERMINACIONES	RESULTADO	INCERTIDUMBRE	UNIDAD	NORMATIVA	METODOLOGÍAS
CLORUROS	32	±2,2	mg/l	Máx. 250	PE-Q-AG-013 (Basado en UNE-ISO 9297:2013)
# COLOR	<5		mg/l Pt-Co	Máx. 15	PE-Q-AG-070 (Comparación visual. Escala Pt-Co)
CONDUCTIVIDAD a 20 °C	415	±29,1	µS/cm	Máx. 2500	PE-Q-AG-002 (Basado en UNE-EN 27888:1994)
HIERRO	127	±31,8	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 en EPA 6020 B)
# OLOR a 25°C	0		Ind. Diluc.	Máx. 3	PE-Q-AG-046 (Método de las diluciones sucesivas)
# OXIDABILIDAD AL PÉRMANGANATO	<0,50		mg O2/l	Máx. 5,00	PE-Q-AG-016 (Basado en UNE-EN-ISO 8467:1995)
pH a 20°C	8,01	±0,06	Unidades de pH	Entre 6,5 y 9,5	PE-Q-AG-001 (Basado en UNE-ISO 10523:2012)
# SABOR a 25°C	0		Ind. Diluc.	Max. 3	PE-Q-AG-046 (Método de las diluciones sucesivas)
SODIO	69,5	±7,0	mg/l	Máx. 200	PE-Q-AG-090 (Basado en EPA 6020 B)
# SULFATOS	11,2	±0,9	mg/l	Máx. 250	PE-Q-AG-049 (Basado en UNE-EN 77049:2002)
# TURBIDEZ	<0,3		U.N.F.	Máx. 2	PE-Q-AG-039 (Método nefelométrico)
# DUREZA	9,3	±0,5	°F		PE-Q-AG-019 (Método volumétrico)
CALCIO	32,0	±3,8	mg/l		PE-Q-AG-090 (Basado en EPA 6020 B)
MAGNESIO	3,2	±0,4	mg/l		PE-Q-AG-090 (Basado en EPA 6020 B)
# ALCALINIDAD	17,3		°F		PE-Q-AG-020 (Basado en SM 2320 A ed 23)
# CARBONATOS	<0,50		mg CaCO3/l		PE-Q-AG-020 (Basado en SM 2320 A ed 23)

- 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.00428.03/2023
 FECHA: 10/03/2023

Página 5 de 6

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: 23-000428	Fecha Toma Muestra 14/02/2023
Recogida por: PERSONAL LABORATORIO AYCON, S.A.		Fecha Recepción 14/02/2023
Proc. de Toma de muestra: IT-I-TM-003 (Ref: UNE 5667) (Acreditada para los parámetros acreditados)		Fecha Inicio Analisis 14/02/2023
Origen:		Fecha Final Análisis 06/03/2023
Punto de Toma de muestra: DEPÓSITO DE CABECERA Nº 2 Y Nº 5		
Ref/Detalle de muestra:		
Hora de Toma de muestra: 10:00		
Acta de toma de muestras nº: 37444		
Tipo de análisis: CONTROL DEPÓSITO		

DETERMINACIONES	RESULTADO	INCERTIDUMBRE	UNIDAD	NORMATIVA	METODOLOGÍAS
# BICARBONATOS	211		mg/l		PE-Q-AG-020 (Basado en SM 2320 A ed 23)
TEMPERATURA AGUA "IN SITU"	16,4	±0,4	°C		IT-I-M-006 (Termometría)
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO (*)					
# RECUENTO DE COLIFORMES TOTALES	0		ufc/100 ml	0	PE-M-AG-003 (Basado en UNE-EN-ISO 9308:2014)
# RECUENTO DE AEROBIOS A 22 ° C	<1,0E+00		ufc/ml	Máx. 100	PE-M-AG-001 (Basado en UNE-EN-ISO 6222:1999)
# RECUENTO DE E. COLI	0		ufc/100 ml	0	PE-M-AG-003 (Basado en UNE-EN-ISO 9308:2014)
# RECUENTO DE ENTEROCOCOS	0		ufc/100 ml	0	PE-M-AG-006 (Basado en UNE-EN-ISO 7899-2:2001)
# RECUENTO DE CLOSTRIDIUM PERFRINGENS	0		ufc/100 ml	0	PE-M-AG-009 (Basado en UNE-EN-ISO 14189:2017)

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



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) 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.00428.03/2023

FECHA: 10/03/2023

Página 6 de 6

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:	23-000428	Fecha Toma Muestra	14/02/2023
Recogida por:	PERSONAL LABORATORIO AYCON, S.A.	Fecha Recepción		14/02/2023	
Proc. de Toma de muestra:	IT-I-TM-003 (Ref: UNE 5667) (Acreditada para los parámetros acreditados)			Fecha Inicio Analisis	14/02/2023
Origen:		Fecha Final Análisis		06/03/2023	
Punto de Toma de muestra:	DEPÓSITO DE CABECERA Nº 2 Y Nº 5				
Ref/Detalle de muestra:					
Hora de Toma de muestra:	10:00				
Acta de toma de muestras n°:	37444				
Tipo de análisis:	CONTROL DEPÓSITO				

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

(.) 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) 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.

