



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.02533.08/2023  
 FECHA: 30/08/2023

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:	23-002533	Fecha Toma Muestra	17/08/2023
Recogida por:	PERSONAL LABORATORIO AYCON, S.A.	Fecha Recepción	17/08/2023		
Proc. de Toma de muestra:	IT-I-TM-003 (Ref: UNE 5667) (Acreditada para los parámetros acreditados)			Fecha Inicio Analisis	17/08/2023
Origen:		Fecha Final Analisis	30/08/2023		
Punto de Toma de muestra:	DEPÓSITOS Nº 2 Y Nº 5				
Ref/Detalle de muestra:					
Acta de toma de muestra nº:					
Tipo de análisis:	COMPLETO DEPÓSITO				

DETERMINACIONES	RESULTADO	INCERTIDUMBRE	UNIDAD	NORMATIVA	METODOLOGÍAS
<b>ANÁLISIS FÍSICO QUÍMICO</b>					
ANTIMONIO	<2,0		µg/l	Máx. 10	PE-Q-AG-090 (Basado en EPA 6020 B)
ARSENICO	* 12,2	±2,2	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	0,20	±0,03	mg/l	Máx. 1,5	PE-Q-AG-021 (Basado en UNE 77044-1)
# HIDROCARBUROS POLICICLICOS AROMATICOS	<0,10		µg/l	Máx. 0,10	PE-Q-AG-091 (GC/MS)
# BÉNZO (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)
NITRATOS	5,65	±1,10	mg/l	Máx. 50	PE-Q-AG-005 (Basado en SM 4500-NO3 B 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.02533.08/2023  
**FECHA:** 30/08/2023

Página 2 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**

<b>Tipo de muestra:</b> AGUA ABASTECIMIENTO	<b>N/Referencia:</b> 23-002533	<b>Fecha Toma Muestra</b>	17/08/2023
<b>Recogida por:</b> PERSONAL LABORATORIO AYCON, S.A.		<b>Fecha Recepción</b>	17/08/2023
<b>Proc. de Toma de muestra:</b> IT-I-TM-003 (Ref: UNE 5667) (Acreditada para los parámetros acreditados)		<b>Fecha Inicio Analisis</b>	17/08/2023
<b>Origen:</b>		<b>Fecha Final Análisis</b>	30/08/2023
<b>Punto de Toma de muestra:</b> DEPÓSITOS Nº 2 Y Nº 5			
<b>Ref/Detalle de muestra:</b>			
<b>Acta de toma de muestra nº:</b>			
<b>Tipo de análisis:</b> COMPLETO DEPÓSITO			

DETERMINACIONES	RESULTADO	INCERTIDUMBRE	UNIDAD	NORMATIVA	METODOLOGÍAS
NITRITOS	<0,02		mg/l	Máx. 0,1	PE-Q-AG-004 (Basado en UNE-EN 28777)
# PLAGUICIDAS ORGANOCLORADOS			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	
# DÉLTA - 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	
# PROPACINA	<0,02		µg/l	Máx. 0,10	
# AMETRINA	<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.02533.08/2023

FECHA: 30/08/2023

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**

<b>Tipo de muestra:</b>	AGUA ABASTECIMIENTO	<b>N/Referencia:</b>	23-002533	<b>Fecha Toma Muestra</b>	17/08/2023
<b>Recogida por:</b>	PERSONAL LABORATORIO AYCON, S.A.	<b>Fecha Recepción</b>		17/08/2023	
<b>Proc. de Toma de muestra:</b>	IT-I-TM-003 (Ref: UNE 5667) (Acreditada para los parámetros acreditados)	<b>Fecha Inicio Analisis</b>		17/08/2023	
<b>Origen:</b>		<b>Fecha Final Análisis</b>		30/08/2023	
<b>Punto de Toma de muestra:</b>	DEPÓSITOS Nº 2 Y Nº 5				
<b>Ref/Detalle de muestra:</b>					
<b>Acta de toma de muestra nº:</b>					
<b>Tipo de análisis:</b>	COMPLETO DEPÓSITO				

DETERMINACIONES	RESULTADO	INCERTIDUMBRE	UNIDAD	NORMATIVA	METODOLOGÍAS
# 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)
# CLOROFORMO	<2		µg/l		
# BROMODICLOROMETANO	<2		µg/l		
# DIBROMOCOROMETANO	<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"	0,40	±0,05	mg/l		IT-I-M-005 (Basado SM 4500-CI F)
CLORO COMBINADO "In situ"	<0,10		mg/l		IT-I-M-005 (Basado SM 4500-CI F)
CLORO TOTAL "In situ"	0,40	±0,05	mg/l		IT-I-M-005 (Basado SM 4500-CI F)
CLORUROS	32	±3	mg/l	Máx. 250	PE-Q-AG-013 (Basado en UNE-ISO 9297)
# COLOR	<5		mg/l Pt-Co	Máx. 15	PE-Q-AG-070 (Comparación visual. Escala Pt-Co)
CONDUCTIVIDAD a 20 °C	412	±29	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)

- 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.



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.02533.08/2023  
FECHA: 30/08/2023

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:	23-002533	Fecha Toma Muestra	17/08/2023
Recogida por:	PERSONAL LABORATORIO AYCON, S.A.	Fecha Recepción		17/08/2023	
Proc. de Toma de muestra:	IT-I-TM-003 (Ref: UNE 5667) (Acreditada para los parámetros acreditados)			Fecha Inicio Analisis	17/08/2023
Origen:		Fecha Final Analisis		30/08/2023	
Punto de Toma de muestra:	DEPÓSITOS N° 2 Y N° 5				
Ref/Detalle de muestra:					
Acta de toma de muestra n°:					
Tipo de análisis:	COMPLETO DEPÓSITO				

DETERMINACIONES	RESULTADO	INCERTIDUMBRE	UNIDAD	NORMATIVA	METODOLOGÍAS
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 PERMANGANATO	<0,50		mg O2/l	Máx. 5,00	PE-Q-AG-016 (Basado en UNE-EN-ISO 8467)
pH a 20°C	8,07	±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.	Max. 3	PE-Q-AG-046 (Método de las diluciones sucesivas)
SODIO	80,0	±8,0	mg/l	Máx. 200	PE-Q-AG-090 (Basado en EPA 6020 B)
# SULFATOS	15,5	±1,2	mg/l	Máx. 250	PE-Q-AG-049 (Basado en UNE-EN 77049)
# TURBIDEZ	<0,3		U.N.F.	Máx. 2	PE-Q-AG-039 (Método nefelométrico)
# DUREZA	51,9	±2,6	mg CaCO3/l	Máx. 500	PE-Q-AG-019 (Método volumétrico)
CALCIO	17,5	±2,1	mg/l	Máx. 100	PE-Q-AG-090 (Basado en EPA 6020 B)
MAGNESIO	2,0	±0,2	mg/l	Máx. 30	PE-Q-AG-090 (Basado en EPA 6020 B)
# ALCALINIDAD	14,9		°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	181	±5	mg/l		PE-Q-AG-020 (Basado en SM 2320 A)
TEMPERATURA AGUA "IN SITU"	22,0	±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.





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.02533.08/2023  
 FECHA: 30/08/2023

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:	23-002533	Fecha Toma Muestra	17/08/2023
Recogida por:	PERSONAL LABORATORIO AYCON, S.A.	Fecha Recepción		17/08/2023	
Proc. de Toma de muestra:	IT-I-TM-003 (Ref. UNE 5667) (Acreditada para los parámetros acreditados)			Fecha Inicio Análisis	17/08/2023
Origen:		Fecha Final Análisis		30/08/2023	
Punto de Toma de muestra:	DEPÓSITOS Nº 2 Y Nº 5				
Ref/Detalle de muestra:					
Acta de toma de muestra nº:					
Tipo de análisis:	COMPLETO DEPÓSITO				

DETERMINACIONES	RESULTADO	INCERTIDUMBRE	UNIDAD	NORMATIVA	METODOLOGÍAS
<b>ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO (*)</b>					
# 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, no cumplen los límites establecidos en las mismas.  
 Para el parámetro Arsénico no es posible declarar el cumplimiento/no cumplimiento teniendo en cuenta la incertidumbre de la medida con probabilidad de cobertura del 95%.

Rosa M<sup>a</sup> Martínez  
 Dirección Técnica  
  
 Laboratorio de Análisis y Control, S.A.  
 Trav. Iván de Vargas, 3  
 Tel. 91 565 21 92 - Fax 91 569 31 51  
 28019 MADRID

- (.) 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.



