

**Laboratorio Autorizado para Controles Analíticos de  
Productos Alimentarios. REGISLABO 7AB/M.**

PL0004R11-Informe de Ensayo-Rev.01

**DATOS DEL CLIENTE:**
**COLEGIO VALLMONT**  
**C/ MALLORCA, Nº 2 - 28229 / VILLANUEVA DEL PARDILLO (MADRID)**
**Centro y Código:** 298.01 COLEGIO VALLMONT

**Dirección:** , ,

**INFORME DE ENSAYO Nº 25/25003597**

Versión: V1.0

<b>* Recogida Muestra:</b>	Alvaro Hernangómez Herrero (SIC)	<b>Fecha de Toma de Muestra:</b>	06/02/2025
<b>Nº de Muestra:</b>	25003597	<b>Fecha de Recepción:</b>	06/02/2025
		<b>Fecha de Inicio de Análisis:</b>	06/02/2025
		<b>Fecha de Fin de Análisis:</b>	16/02/2025

**DATOS IDENTIFICATIVOS DE LA MUESTRA:**
**\* Punto de toma de muestra:** PISCINA CLIMATIZADA

<b>Hora de Recogida</b>	11:10	<b>*Temperatura de Recogida (° C)</b>	27,8 °C
<b>* pH "in situ"</b>	7,8	<b>* Cloro libre residual "in situ"</b>	1,1
<b>Envase y Volumen (FQ)</b>	Bote estéril sin Tiosulfato 250ml	<b>Envase y Volumen (M)</b>	Bote estéril con tiosulfato 1000ml
<b>*Conductividad "in situ"</b>	1,54 mS		

**Descripción de la Muestra (C):** AGUA DE PISCINA

**Descripción Laboratorio:** AGUA

PARÁMETRO	MÉTODO	RESULTADO	VALOR ADMISIBLE
Cloro total *	PE19AG	1,2 mg/l	Máx. 0,6 mg/l sobre el Cl libre mg/l
Cloro residual libre *	PE19AG	0,8 mg/l	0,5 - 2,0 mg/l
Cloro residual combinado *	PE19AG	0,3 mg/l	mg/l
pH (25°C)	PE46AG	7,7 udes de pH	7,2-8,0 udes de pH
Turbidez *	PE12AG	< 1 UNF	5 UNF
Color *	PE08AG	Ligero y característico	Ligero y característico
Olor (I. D. a 25° C) *	PE09AG	< 3 Indice de dilucion	3 Indice de dilucion
Conductividad (a 25 °C)	PE41AG	5848 µS/cm	<800 sobre agua de llenado µS/cm
Oxidabilidad *	PE11AG	1,19 mg O2/l	3 mg O2/l
Nitritos *	PE30AG	< 0,003 mg/l	0,1 mg/l
Amoníaco *	PE15AG	< 0,05 mg/l	0,50 mg/l
Algas, larvas u organismos vivos *	Microscopía	No detectado /100ml	No detectado /100ml
Parásitos y protozoos *	Microscopía	No detectado /100ml	No detectado /100ml
Recuento en placa de microorganismos cultivables a 37°C *	PE03AG	< 1,0x10 <sup>1</sup> ufc/ml	1,0x10 <sup>2</sup> ufc/ml
Recuento de bacterias coliformes	PE14AG	0 ufc/100ml	<10 ufc/100ml

Página 1 de 3

La información marcada con (C), ha sido facilitada por el cliente y de dicha información no se hace responsable Sistemas Integrales de Calidad S.L.U, ni está amparada por la acreditación.

Expresión de Resultados: Comparación directa.- Conforme a ISO7218: Valores de 10 a 30 ufc/g="Organismo detectado"/ Valores de 40 a 90 ufc/g = "recuento estimado".

Conforme a ISO8199 : Valores de 1 a 2 ufc/volumen analizado="Organismo detectado"/ Valores de 3 a 9 ufc/volumen analizado= "recuento estimado" Para Legionella:

Valores 20 a 40 ufc/litro = "Organismo detectado" / Valores de 60 a 180 ufc/litro="recuento estimado

La incertidumbre asociada al resultado del ensayo está a disposición del cliente cuando esta es requerida.

Los resultados analíticos recogidos en este informe de ensayo se refieren únicamente a la muestra analizada no podrá ser reproducido total o parcialmente sin autorización

Las actividades marcadas con (\*) no están amparadas por la acreditación.

Laboratorio Autorizado para Controles Analíticos de  
 Productos Alimentarios. REGISLABO 7AB/M.  
 PL0004R11-Informe de Ensayo-Rev.01

**INFORME DE ENSAYO Nº 25/25003597**

Versión: V1.0

<b>* Recogida Muestra:</b>	Alvaro Hernangómez Herrero (SIC)	<b>Fecha de Toma de Muestra:</b>	06/02/2025
<b>Nº de Muestra:</b>	25003597	<b>Fecha de Recepción:</b>	06/02/2025
		<b>Fecha de Inicio de Análisis:</b>	06/02/2025
		<b>Fecha de Fin de Análisis:</b>	16/02/2025

**DATOS IDENTIFICATIVOS DE LA MUESTRA:**
**\* Punto de toma de muestra:** PISCINA CLIMATIZADA

<b>Hora de Recogida</b>	11:10	<b>*Temperatura de Recogida (° C)</b>	27,8 °C
<b>* pH "in situ"</b>	7,8	<b>* Cloro libre residual "in situ"</b>	1,1
<b>Envase y Volumen (FQ)</b>	Bote estéril sin Tiosulfato 250ml	<b>Envase y Volumen (M)</b>	Bote estéril con tiosulfato 1000ml
<b>*Conductividad "in situ"</b>	1,54 mS		

**Descripción de la Muestra (C):** AGUA DE PISCINA

**Descripción Laboratorio:** AGUA

Determinación de bacterias coliformes fecales *	PE14AG	0 ufc/100ml	No detectado ufc/100ml
Recuento de Escherichia Coli	PE14AG	0 ufc/100 ml	0 ufc/100 ml
Recuento de enterococos intestinales en aguas por filtración en membrana *	PE02AG	No detectado ufc/100ml	No detectado ufc/100ml
Staphylococcus aureus aguas *	PE06AG	No detectado /100ml	No detectado /100ml
Pseudomonas aeruginosa *	PE05AG	0 ufc/100ml	0 ufc/100ml
Salmonella spp aguas *	PE07AG	No detectado /100ml	No detectado /100ml
Recuento de Legionella spp	UNE-EN ISO 11731:2017	No detectada /V.analizado	< 100 ufc/l
Identificación de Legionella pneumophila Serogrupo 1	PE42AG	No detectada	
Identificación de Legionella pneumophila Serogrupo 2-14	PE42AG	No detectada	

 El volumen analizado para la "Recuento de Legionella spp" es de 1000 ml. El límite de detección es 20 ufc /l.  
 Los resultados obtenidos cumplen los límites establecidos en la normativa vigente en los parámetros analizados.

Laboratorio Autorizado para Controles Analíticos de  
Productos Alimentarios. **REGISLABO 7AB/M.**  
PL0004R11-Informe de Ensayo-Rev.01

**INFORME DE ENSAYO Nº 25/25003597**

Versión: V1.0

* Recogida Muestra:	Alvaro Hernangómez Herrero (SIC)	Fecha de Toma de Muestra:	06/02/2025
Nº de Muestra:	25003597	Fecha de Recepción:	06/02/2025
		Fecha de Inicio de Análisis:	06/02/2025
		Fecha de Fin de Análisis:	16/02/2025

**DATOS IDENTIFICATIVOS DE LA MUESTRA:**

\* Punto de toma de muestra: PISCINA CLIMATIZADA

Hora de Recogida	11:10	*Temperatura de Recogida (° C)	27,8 °C
* pH "in situ"	7,8	* Cloro libre residual "in situ"	1,1
Envase y Volumen (FQ)	Bote estéril sin Tiosulfato 250ml	Envase y Volumen (M)	Bote estéril con tiosulfato 1000ml
*Conductividad "in situ"	1,54 mS		

Descripción de la Muestra (C): AGUA DE PISCINA

Descripción Laboratorio: AGUA

**VALORES ADMISIBLES**

Decreto 80/1998 de 14 de Mayo. Regulación de las condiciones higiénico-sanitarias de las piscinas de uso público de la Comunidad de Madrid.  
Real Decreto 742/2013, de 27 de septiembre, por el que se establecen los criterios técnico-sanitarios de las piscinas.  
Real Decreto 487/2022, de 21 de junio, por el que se establecen los requisitos sanitarios para la prevención y el control de la legionelosis.

**NOTAS**

- Los resultados analíticos recogidos en este informe se refieren únicamente a las muestras analizadas
- La incertidumbre asociada al resultado del ensayo está a disposición del cliente.
- Este Informe de Ensayo no podrá ser reproducido total o parcialmente sin autorización de Sistemas Integrales de Calidad, S.L.U

(S): Parámetros subcontratados a Laboratorios evaluados según el sistema de Calidad de Laboratorio.

(SA): Parámetros subcontratados y Acreditados por ENAC.

**OBSERVACIONES**

- Todos los valores expresados como  $\times 10^A$  son de naturaleza exponencial ( $10^3 = 1.000$ ;  $10^4 = 10.000$ ;  $10^5 = 100.000$ )

Referencia a este documento (ISO 11731)

[Matriz A; Procedimientos 8, 9, 10; Medios A y C-GVPC]



Documento firmado Electrónicamente por:  
SISTEMAS INTEGRALES DE CALIDAD CIF: B-82196874  
Nombre: Margarita Bebenek Gil - Directora Técnica  
NIF:49998620R

Collado Villalba, 17 de febrero de 2025



Margarita Bebenek Gil

Directora Técnica

Página 3 de 3

La información marcada con (C), ha sido facilitada por el cliente y de dicha información no se hace responsable Sistemas Integrales de Calidad S.L.U, ni está amparada por la acreditación.

Expresión de Resultados: Comparación directa.- Conforme a ISO7218: Valores de 10 a 30 ufc/g="Organismo detectado"/ Valores de 40 a 90 ufc/g = "recuento estimado".

Conforme a ISO8199 : Valores de 1 a 2 ufc/volumen analizado="Organismo detectado"/ Valores de 3 a 9 ufc/volumen analizado= "recuento estimado" Para Legionella:

Valores 20 a 40 ufc/litro = "Organismo detectado" / Valores de 60 a 180 ufc/litro="recuento estimado

La incertidumbre asociada al resultado del ensayo está a disposición del cliente cuando esta es requerida.

Los resultados analíticos recogidos en este informe de ensayo se refieren únicamente a la muestra analizada no podrá ser reproducido total o parcialmente sin autorización

Las actividades marcadas con (\*) no están amparadas por la acreditación.

