



Procedencia de la muestra:  
D.K. TABIRA PISCINA

Cliente:  
**UTE FREELAB-ONDOAN**  
Parque Tecnológico, Edificio 101-C  
48170 Zamudio  
Vizcaya

Ref. muestra: 22\_046305  
Fecha recogida: 02/08/2022 10:15  
Fecha recepción: 03/08/2022 10:30

Informe: 0503494  
Inicio Análisis: 03/08/2022  
Final Análisis: 06/08/2022  
Pág. 1 de 2

Muestra: Agua de baño  
Localización: PISCINA GRANDE  
Tomada por: Muestra y datos de recogida (procedencia; fecha; hora; localización) facilitados por el cliente

### INFORME DE ENSAYO ANÁLISIS AGUA DE BAÑO

Determinaciones	Resultados	Valor referencia	Método de ensayo
<b>Parámetros fisicoquímicos:</b>			
* Temperatura <i>in situ</i>	23.6 °C		
* pH <i>in situ</i>	7.05 Unidad pH	7.20 -8.00	
* Cloro libre <i>in situ</i>	1.22 mg/L	0.50 -2.00 mg/L	
* Cloro total <i>in situ</i>	2.01 mg/L		
* Cloro combinado	0.79 mg/L	<0.6 mg/L	
Turbidez	0.43 UNF	<5 UNF	FQ/AIG-13
<b>Parámetros microbiológicos:</b>			
Recuento aerobios 36°C	4.5x10 <sup>2</sup> UFC/mL	<100 UFC/mL	[01] ISO 6222/1999
Recuento de <i>E. coli</i>	<1 UFC/100mL	0 UFC/100mL	M/AIG-02 (FM)
Detec./Rto. <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	<1 UFC/100mL	0 UFC/100mL	M/AIG-08 (FM)
* Detec./Rto. <i>Staphylococcus aureus</i>	<1 UFC/100mL	Ausencia /100mL	M/AIG-07 (FM)

[01]: Siembra en profundidad con medio de cultivo agar extracto de levadura. Incubación 48h a 36°C.

#### (\*) COMENTARIOS / VALORACIÓN TÉCNICA:

La muestra analizada no cumple el valor de referencia para el parámetro de recuento de aerobios a 36°C, el cloro combinado y el pH, según Real Decreto 742/2013 y Decreto 32/2003. El recuento emitido podría verse afectado por el tiempo transcurrido entre la toma de muestra y el inicio del análisis.

Continúa en la página siguiente ...



Los ensayos, toma de muestra, comentarios y/o valoraciones técnicas marcados con (\*) no están amparados por la acreditación de ENAC. En los casos en que no se informa la incertidumbre asociada a los resultados y sea aplicable, se encuentra a disposición del cliente que la solicite. Si la muestra la proporciona el cliente, los datos de los parámetros *in situ* sin método analítico son facilitados por él. El laboratorio no se hace responsable de los datos proporcionados por el cliente. Los resultados solo afectan a la muestra analizada. Cuando la muestra la proporciona el cliente, los resultados se aplican a la muestra tal y como ésta se recibió. El informe de ensayo no se podrá reproducir sin la aprobación por escrito de freeLAB, S.L.  
FM: Filtración en membrana



Ref. muestra: 22\_046305  
Fecha recogida: 02/08/2022 10:15  
Fecha recepción: 03/08/2022 10:30

Informe: 0503494  
Inicio Análisis: 03/08/2022  
Final Análisis: 06/08/2022  
Pág. 2 de 2

El Prat de Llobregat, 24 de Agosto de 2022

Dirección Técnica  
Ariadna Barberà Canaleta  
Lda. Biología (Colegiada nº21351-C)



Los ensayos, toma de muestra, comentarios y/o valoraciones técnicas marcados con (\*) no están amparados por la acreditación de ENAC. En los casos en que no se informa la incertidumbre asociada a los resultados y sea aplicable, se encuentra a disposición del cliente que la solicite. Si la muestra la proporciona el cliente, los datos de los parámetros in situ sin método analítico son facilitados por él. El laboratorio no se hace responsable de los datos proporcionados por el cliente. Los resultados solo afectan a la muestra analizada. Cuando la muestra la proporciona el cliente, los resultados se aplican a la muestra tal y como ésta se recibió. El informe de ensayo no se podrá reproducir sin la aprobación por escrito de freeLAB, S.L.  
FM: Filtración en membrana



Procedencia de la muestra:  
D.K. TABIRA PISCINA

Cliente:  
**UTE FREELAB-ONDOAN**  
Parque Tecnológico, Edificio 101-C  
48170 Zamudio  
Vizcaya

Ref. muestra: 22\_046306  
Fecha recogida: 02/08/2022 10:20  
Fecha recepción: 03/08/2022 10:30

Informe: 0503495  
Inicio Análisis: 03/08/2022  
Final Análisis: 06/08/2022  
Pág. 1 de 2

Muestra: Agua de baño  
Localización: PISCINA IRREGULAR  
Tomada por: Muestra y datos de recogida (procedencia; fecha; hora; localización) facilitados por el cliente

### INFORME DE ENSAYO ANÁLISIS AGUA DE BAÑO

Determinaciones	Resultados	Valor referencia	Método de ensayo
<b>Parámetros fisicoquímicos:</b>			
* Temperatura <i>in situ</i>	23.5 °C		
* pH <i>in situ</i>	7.1 Unidad pH	7.20 -8.00	
* Cloro libre <i>in situ</i>	1.31 mg/L	0.50 -2.00 mg/L	
* Cloro total <i>in situ</i>	1.41 mg/L		
* Cloro combinado	0.10 mg/L	<0.6 mg/L	
Turbidez	0.60 UNF	<5 UNF	FQ/AIG-13
<b>Parámetros microbiológicos:</b>			
Recuento aerobios 36°C	8.9x10 <sup>3</sup> UFC/mL	<100 UFC/mL	[01] ISO 6222/1999
Recuento de <i>E. coli</i>	<1 UFC/100mL	0 UFC/100mL	M/AIG-02 (FM)
Detec./Rto. <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	<1 UFC/100mL	0 UFC/100mL	M/AIG-08 (FM)
* Detec./Rto. <i>Staphylococcus aureus</i>	<1 UFC/100mL	Ausencia /100mL	M/AIG-07 (FM)

[01]: Siembra en profundidad con medio de cultivo agar extracto de levadura. Incubación 48h a 36°C.

#### (\* ) COMENTARIOS / VALORACIÓN TÉCNICA:

La muestra analizada no cumple el valor de referencia para el parámetro de recuento de aerobios a 36°C y pH, según Real Decreto 742/2013 y Decreto 32/2003. El recuento emitido podría verse afectado por el tiempo transcurrido entre la toma de muestra y el inicio del análisis.

Continúa en la página siguiente ...



Los ensayos, toma de muestra, comentarios y/o valoraciones técnicas marcados con (\*) no están amparados por la acreditación de ENAC. En los casos en que no se informa la incertidumbre asociada a los resultados y sea aplicable, se encuentra a disposición del cliente que la solicite. Si la muestra la proporciona el cliente, los datos de los parámetros *in situ* sin método analítico son facilitados por él. El laboratorio no se hace responsable de los datos proporcionados por el cliente. Los resultados solo afectan a la muestra analizada. Cuando la muestra la proporciona el cliente, los resultados se aplican a la muestra tal y como ésta se recibió. El informe de ensayo no se podrá reproducir sin la aprobación por escrito de freeLAB, S.L.  
FM: Filtración en membrana



Ref. muestra: 22\_046306  
Fecha recogida: 02/08/2022 10:20  
Fecha recepción: 03/08/2022 10:30

Informe: 0503495  
Inicio Análisis: 03/08/2022  
Final Análisis: 06/08/2022  
Pág. 2 de 2

El Prat de Llobregat, 24 de Agosto de 2022

Dirección Técnica  
Ariadna Barberà Canaleta  
Lda. Biología (Colegiada nº21351-C)



Los ensayos, toma de muestra, comentarios y/o valoraciones técnicas marcados con (\*) no están amparados por la acreditación de ENAC. En los casos en que no se informa la incertidumbre asociada a los resultados y sea aplicable, se encuentra a disposición del cliente que la solicite. Si la muestra la proporciona el cliente, los datos de los parámetros in situ sin método analítico son facilitados por él. El laboratorio no se hace responsable de los datos proporcionados por el cliente. Los resultados solo afectan a la muestra analizada. Cuando la muestra la proporciona el cliente, los resultados se aplican a la muestra tal y como ésta se recibió. El informe de ensayo no se podrá reproducir sin la aprobación por escrito de freeLAB, S.L.  
FM: Filtración en membrana



Procedencia de la muestra:  
D.K. TABIRA PISCINA

Cliente:  
**UTE FREELAB-ONDOAN**  
Parque Tecnológico, Edificio 101-C  
48170 Zamudio  
Vizcaya

Ref. muestra: 22\_046307  
Fecha recogida: 02/08/2022 10:25  
Fecha recepción: 03/08/2022 10:30

Informe: 0503496  
Inicio Análisis: 03/08/2022  
Final Análisis: 06/08/2022  
Pág. 1 de 2

Muestra: Agua de baño  
Localización: PISCINA CHAPOTEO  
Tomada por: Muestra y datos de recogida (procedencia; fecha; hora; localización) facilitados por el cliente

### INFORME DE ENSAYO ANÁLISIS AGUA DE BAÑO

Determinaciones	Resultados	Valor referencia	Método de ensayo
<b>Parámetros fisicoquímicos:</b>			
* Temperatura <i>in situ</i>	22.8 °C		
* pH <i>in situ</i>	7.2 Unidad pH	7.20 -8.00	
* Cloro libre <i>in situ</i>	1.75 mg/L	0.50 -2.00 mg/L	
* Cloro total <i>in situ</i>	2.02 mg/L		
* Cloro combinado	0.27 mg/L	<0.6 mg/L	
Turbidez	0.34 UNF	<5 UNF	FQ/AIG-13
<b>Parámetros microbiológicos:</b>			
Recuento aerobios 36°C	<1 UFC/mL	<100 UFC/mL	[01] ISO 6222/1999
Recuento de <i>E. coli</i>	<1 UFC/100mL	0 UFC/100mL	M/AIG-02 (FM)
Detec./Rto. <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	<1 UFC/100mL	0 UFC/100mL	M/AIG-08 (FM)
* Detec./Rto. <i>Staphylococcus aureus</i>	<1 UFC/100mL	Ausencia /100mL	M/AIG-07 (FM)

[01]: Siembra en profundidad con medio de cultivo agar extracto de levadura. Incubación 48h a 36°C.

#### (\*) COMENTARIOS / VALORACIÓN TÉCNICA:

La muestra analizada cumple los valores de referencia para los parámetros estudiados, según Real Decreto 742/2013 y Decreto 32/2003. El recuento emitido podría verse afectado por el tiempo transcurrido entre la toma de muestra y el inicio del análisis.

Continúa en la página siguiente ...



Los ensayos, toma de muestra, comentarios y/o valoraciones técnicas marcados con (\*) no están amparados por la acreditación de ENAC. En los casos en que no se informa la incertidumbre asociada a los resultados y sea aplicable, se encuentra a disposición del cliente que la solicite. Si la muestra la proporciona el cliente, los datos de los parámetros *in situ* sin método analítico son facilitados por él. El laboratorio no se hace responsable de los datos proporcionados por el cliente. Los resultados solo afectan a la muestra analizada. Cuando la muestra la proporciona el cliente, los resultados se aplican a la muestra tal y como ésta se recibió. El informe de ensayo no se podrá reproducir sin la aprobación por escrito de freeLAB, S.L.  
FM: Filtración en membrana



Ref. muestra: 22\_046307  
Fecha recogida: 02/08/2022 10:25  
Fecha recepción: 03/08/2022 10:30

Informe: 0503496  
Inicio Análisis: 03/08/2022  
Final Análisis: 06/08/2022  
Pág. 2 de 2

El Prat de Llobregat, 24 de Agosto de 2022

Dirección Técnica  
Ariadna Barberà Canaleta  
Lda. Biología (Colegiada nº21351-C)



Los ensayos, toma de muestra, comentarios y/o valoraciones técnicas marcados con (\*) no están amparados por la acreditación de ENAC. En los casos en que no se informa la incertidumbre asociada a los resultados y sea aplicable, se encuentra a disposición del cliente que la solicite. Si la muestra la proporciona el cliente, los datos de los parámetros in situ sin método analítico son facilitados por él. El laboratorio no se hace responsable de los datos proporcionados por el cliente. Los resultados solo afectan a la muestra analizada. Cuando la muestra la proporciona el cliente, los resultados se aplican a la muestra tal y como ésta se recibió. El informe de ensayo no se podrá reproducir sin la aprobación por escrito de freeLAB, S.L.  
FM: Filtración en membrana