



Procedencia de la muestra:
D.K. TABIRA PISCINA

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

Ref. muestra: 21_042830
Fecha recogida: 01/09/2021
Fecha recepción: 02/09/2021 14:30

Informe: 0419895
Inicio Análisis: 02/09/2021
Final Análisis: 04/09/2021
Pág. 1 de 2

Muestra: Agua de baño
Localización: PISCINA GRANDE
Tomada por: Muestra y datos de recogida facilitados por el cliente

INFORME DE ENSAYO ANÁLISIS AGUA DE BAÑO

Determinaciones	Resultados	Valor referencia	Método de ensayo
Parámetros fisicoquímicos:			
* Temperatura <i>in situ</i>	20.1 °C		
* pH <i>in situ</i>	7.5 Unidad pH	7.20 -8.00	
* Cloro libre <i>in situ</i>	0.73 mg/L	0.50 -2.00 mg/L	
* Cloro total <i>in situ</i>	0.81 mg/L		
* Cloro combinado	0.08 mg/L	<0.6 mg/L	
Turbidez	<0.50 UNF	<5 UNF	FQ/AIG-13
Parámetros microbiológicos:			
Recuento aerobios 36°C	8.3x10 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.

METODOLOGÍA / VALORACIÓN TÉCNICA:

La muestra analizada cumple los valores de referencia para los parámetros estudiados, según Real Decreto 742/2013 y Decreto 32/2003.

Continúa en la página siguiente ...



Los ensayos / toma de muestra 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: 21_042830
Fecha recogida: 01/09/2021
Fecha recepción: 02/09/2021 14:30

Informe: 0419895
Inicio Análisis: 02/09/2021
Final Análisis: 04/09/2021
Pág. 2 de 2

El Prat de Llobregat, 8 de Septiembre de 2021

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



Los ensayos / toma de muestra 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: 21_042831
Fecha recogida: 01/09/2021
Fecha recepción: 02/09/2021 14:30

Informe: 0419896
Inicio Análisis: 02/09/2021
Final Análisis: 04/09/2021
Pág. 1 de 2

Muestra: Agua de baño
Localización: PISCINA IRREGULAR
Tomada por: Muestra y datos de recogida facilitados por el cliente

INFORME DE ENSAYO ANÁLISIS AGUA DE BAÑO

Determinaciones	Resultados	Valor referencia	Método de ensayo
Parámetros fisicoquímicos:			
* Temperatura <i>in situ</i>	20.3 °C		
* pH <i>in situ</i>	7.3 Unidad pH	7.20 -8.00	
* Cloro libre <i>in situ</i>	0.70 mg/L	0.50 -2.00 mg/L	
* Cloro total <i>in situ</i>	0.82 mg/L		
* Cloro combinado	0.12 mg/L	<0.6 mg/L	
Turbidez	0.66 UNF	<5 UNF	FQ/AIG-13
Parámetros microbiológicos:			
Recuento aerobios 36°C	9.1x10¹ 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.

METODOLOGÍA / VALORACIÓN TÉCNICA:

La muestra analizada cumple los valores de referencia para los parámetros estudiados, según Real Decreto 742/2013 y Decreto 32/2003.

Continúa en la página siguiente ...



Los ensayos / toma de muestra 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: 21_042831
Fecha recogida: 01/09/2021
Fecha recepción: 02/09/2021 14:30

Informe: 0419896
Inicio Análisis: 02/09/2021
Final Análisis: 04/09/2021
Pág. 2 de 2

El Prat de Llobregat, 8 de Septiembre de 2021

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



Los ensayos / toma de muestra 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: 21_042832
Fecha recogida: 01/09/2021
Fecha recepción: 02/09/2021 14:30

Informe: 0419897
Inicio Análisis: 02/09/2021
Final Análisis: 04/09/2021
Pág. 1 de 2

Muestra: Agua de baño
Localización: PISCINA CHAPOTEO
Tomada por: Muestra y datos de recogida facilitados por el cliente

INFORME DE ENSAYO ANÁLISIS AGUA DE BAÑO

Determinaciones	Resultados	Valor referencia	Método de ensayo
Parámetros fisicoquímicos:			
* Temperatura <i>in situ</i>	20.4 °C		
* pH <i>in situ</i>	8.1 Unidad pH	7.20 -8.00	
* Cloro libre <i>in situ</i>	0.80 mg/L	0.50 -2.00 mg/L	
* Cloro total <i>in situ</i>	0.90 mg/L		
* Cloro combinado	0.10 mg/L	<0.6 mg/L	
Turbidez	<0.50 UNF	<5 UNF	FQ/AIG-13
Parámetros microbiológicos:			
Recuento aerobios 36°C	5.3x10¹ 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.

METODOLOGÍA / VALORACIÓN TÉCNICA:

La muestra analizada cumple los valores de referencia para los parámetros estudiados, excepto el pH, según Real Decreto 742/2013 y Decreto 32/2003.

Continúa en la página siguiente ...



Los ensayos / toma de muestra 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: 21_042832
Fecha recogida: 01/09/2021
Fecha recepción: 02/09/2021 14:30

Informe: 0419897
Inicio Análisis: 02/09/2021
Final Análisis: 04/09/2021
Pág. 2 de 2

El Prat de Llobregat, 8 de Septiembre de 2021

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



Los ensayos / toma de muestra 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