



Procedencia de la muestra:
D.K. P. LANDAKO II

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

Ref. muestra: 22_032016
Fecha recogida: 31/05/2022 06:00
Fecha recepción: 02/06/2022 11:00

Informe: 0481789
Inicio Análisis: 02/06/2022
Final Análisis: 04/06/2022
Pág. 1 de 2

Muestra: Agua de baño
Localización: NATACIÓN 1
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
Parámetros fisicoquímicos:			
* Temperatura <i>in situ</i>	26.6 °C		
* pH <i>in situ</i>	7.3 Unidad pH	7.20 -8.00	
* Cloro libre <i>in situ</i>	0.27 mg/L	0.50 -2.00 mg/L	
* Cloro total <i>in situ</i>	0.75 mg/L		
* Cloro combinado	0.48 mg/L	<0.6 mg/L	
Turbidez	0.48 UNF	<5 UNF	FQ/AIG-13
Parámetros microbiológicos:			
Recuento aerobios 36°C	5.6x10¹ 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, excepto el cloro libre, según Real Decreto 742/2013 y Decreto 32/2003. El resultado del ensayo podría verse afectado debido al tiempo transcurrido entre la toma de muestra y su recepción en el laboratorio.

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_032016
Fecha recogida: 31/05/2022 06:00
Fecha recepción: 02/06/2022 11:00

Informe: 0481789
Inicio Análisis: 02/06/2022
Final Análisis: 04/06/2022
Pág. 2 de 2

El Prat de Llobregat, 10 de Junio 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. P. LANDAKO II

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

Ref. muestra: 22_032017
Fecha recogida: 31/05/2022 06:05
Fecha recepción: 02/06/2022 11:00

Informe: 0481790
Inicio Análisis: 02/06/2022
Final Análisis: 04/06/2022
Pág. 1 de 2

Muestra: Agua de baño
Localización: RECREATIVO
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
Parámetros fisicoquímicos:			
* Temperatura <i>in situ</i>	29.6 °C		
* pH <i>in situ</i>	7.4 Unidad pH	7.20 -8.00	
* Cloro libre <i>in situ</i>	0.72 mg/L	0.50 -2.00 mg/L	
* Cloro total <i>in situ</i>	0.77 mg/L		
* Cloro combinado	0.05 mg/L	<0.6 mg/L	
Turbidez	0.37 UNF	<5 UNF	FQ/AIG-13
Parámetros microbiológicos:			
Recuento aerobios 36°C	2.9x10² 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, excepto el recuento de aerobios a 36°C, según Real Decreto 742/2013 y Decreto 32/2003. El resultado del ensayo podría verse afectado debido al tiempo transcurrido entre la toma de muestra y su recepción en el laboratorio.

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_032017
Fecha recogida: 31/05/2022 06:05
Fecha recepción: 02/06/2022 11:00

Informe: 0481790
Inicio Análisis: 02/06/2022
Final Análisis: 04/06/2022
Pág. 2 de 2

El Prat de Llobregat, 10 de Junio 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. P. LANDAKO II

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

Ref. muestra: 22_032018
Fecha recogida: 31/05/2022 06:25
Fecha recepción: 02/06/2022 11:00

Informe: 0481791
Inicio Análisis: 02/06/2022
Final Análisis: 04/06/2022
Pág. 1 de 2

Muestra: Agua de baño
Localización: HIDROMASAJE 1
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
Parámetros fisicoquímicos:			
* Temperatura <i>in situ</i>	30.6 °C		
* pH <i>in situ</i>	7.1 Unidad pH	7.20 -8.00	
* Cloro libre <i>in situ</i>	0.96 mg/L	0.50 -2.00 mg/L	
* Cloro total <i>in situ</i>	1.37 mg/L		
* Cloro combinado	0.41 mg/L	<0.6 mg/L	
Turbidez	0.47 UNF	<5 UNF	FQ/AIG-13
Parámetros microbiológicos:			
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, excepto el pH, según Real Decreto 742/2013 y Decreto 32/2003. El resultado del ensayo podría verse afectado debido al tiempo transcurrido entre la toma de muestra y su recepción en el laboratorio.

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_032018
Fecha recogida: 31/05/2022 06:25
Fecha recepción: 02/06/2022 11:00

Informe: 0481791
Inicio Análisis: 02/06/2022
Final Análisis: 04/06/2022
Pág. 2 de 2

El Prat de Llobregat, 10 de Junio 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. P. LANDAKO II

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

Ref. muestra: 22_032019
Fecha recogida: 31/05/2022 06:30
Fecha recepción: 02/06/2022 11:00

Informe: 0481792
Inicio Análisis: 02/06/2022
Final Análisis: 04/06/2022
Pág. 1 de 2

Muestra: Agua de baño
Localización: HIDROMASAJE 2
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
Parámetros fisicoquímicos:			
* Temperatura <i>in situ</i>	20.7 °C		
* pH <i>in situ</i>	7.1 Unidad pH	7.20 -8.00	
* Cloro libre <i>in situ</i>	0.76 mg/L	0.50 -2.00 mg/L	
* Cloro total <i>in situ</i>	1.27 mg/L		
* Cloro combinado	0.51 mg/L	<0.6 mg/L	
Turbidez	0.38 UNF	<5 UNF	FQ/AIG-13
Parámetros microbiológicos:			
Recuento aerobios 36°C	2.7x10² 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, excepto el pH y el recuento de aerobios a 36°C, según Real Decreto 742/2013 y Decreto 32/2003. El resultado del ensayo podría verse afectado debido al tiempo transcurrido entre la toma de muestra y su recepción en el laboratorio.

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_032019
Fecha recogida: 31/05/2022 06:30
Fecha recepción: 02/06/2022 11:00

Informe: 0481792
Inicio Análisis: 02/06/2022
Final Análisis: 04/06/2022
Pág. 2 de 2

El Prat de Llobregat, 10 de Junio 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. P. LANDAKO II

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

Ref. muestra: 22_032020
Fecha recogida: 31/05/2022 06:35
Fecha recepción: 02/06/2022 11:00

Informe: 0481793
Inicio Análisis: 02/06/2022
Final Análisis: 04/06/2022
Pág. 1 de 2

Muestra: Agua de baño
Localización: HIDROMASAJE 3
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
Parámetros fisicoquímicos:			
* Temperatura <i>in situ</i>	31.7 °C		
* pH <i>in situ</i>	7.1 Unidad pH	7.20 -8.00	
* Cloro libre <i>in situ</i>	1.50 mg/L	0.50 -2.00 mg/L	
* Cloro total <i>in situ</i>	1.54 mg/L		
* Cloro combinado	0.04 mg/L	<0.6 mg/L	
Turbidez	<0.30 UNF	<5 UNF	FQ/AIG-13
Parámetros microbiológicos:			
Recuento aerobios 36°C	7.5x10 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, excepto el pH, según Real Decreto 742/2013 y Decreto 32/2003. El resultado del ensayo podría verse afectado debido al tiempo transcurrido entre la toma de muestra y su recepción en el laboratorio.

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_032020
Fecha recogida: 31/05/2022 06:35
Fecha recepción: 02/06/2022 11:00

Informe: 0481793
Inicio Análisis: 02/06/2022
Final Análisis: 04/06/2022
Pág. 2 de 2

El Prat de Llobregat, 10 de Junio 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. P. LANDAKO II

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

Ref. muestra: 22_032021
Fecha recogida: 31/05/2022 06:40
Fecha recepción: 02/06/2022 11:00

Informe: 0481794
Inicio Análisis: 02/06/2022
Final Análisis: 04/06/2022
Pág. 1 de 2

Muestra: Agua de baño
Localización: INFANTIL
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
Parámetros fisicoquímicos:			
* Temperatura <i>in situ</i>	26.9 °C		
* pH <i>in situ</i>	7.4 Unidad pH	7.20 -8.00	
* Cloro libre <i>in situ</i>	1.12 mg/L	0.50 -2.00 mg/L	
* Cloro total <i>in situ</i>	1.59 mg/L		
* Cloro combinado	0.47 mg/L	<0.6 mg/L	
Turbidez	0.37 UNF	<5 UNF	FQ/AIG-13
Parámetros microbiológicos:			
Recuento aerobios 36°C	6.2x10¹ 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 resultado del ensayo podría verse afectado debido al tiempo transcurrido entre la toma de muestra y su recepción en el laboratorio.

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_032021
Fecha recogida: 31/05/2022 06:40
Fecha recepción: 02/06/2022 11:00

Informe: 0481794
Inicio Análisis: 02/06/2022
Final Análisis: 04/06/2022
Pág. 2 de 2

El Prat de Llobregat, 10 de Junio 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. P. LANDAKO II

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

Ref. muestra: 22_032022
Fecha recogida: 31/05/2022 06:40
Fecha recepción: 02/06/2022 11:00

Informe: 0481795
Inicio Análisis: 02/06/2022
Final Análisis: 04/06/2022
Pág. 1 de 2

Muestra: Agua de baño
Localización: NATACIÓN 2
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
Parámetros fisicoquímicos:			
* Temperatura <i>in situ</i>	27.6 °C		
* pH <i>in situ</i>	7.3 Unidad pH	7.20 -8.00	
* Cloro libre <i>in situ</i>	0.43 mg/L	0.50 -2.00 mg/L	
* Cloro total <i>in situ</i>	1.27 mg/L		
* Cloro combinado	0.84 mg/L	<0.6 mg/L	
Turbidez	0.42 UNF	<5 UNF	FQ/AIG-13
Parámetros microbiológicos:			
Recuento aerobios 36°C	1.1x10 ² 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, excepto el cloro libre, el cloro combinado y el recuento de aerobios a 36°C, según Real Decreto 742/2013 y Decreto 32/2003. El resultado del ensayo podría verse afectado debido al tiempo transcurrido entre la toma de muestra y su recepción en el laboratorio.

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_032022
Fecha recogida: 31/05/2022 06:40
Fecha recepción: 02/06/2022 11:00

Informe: 0481795
Inicio Análisis: 02/06/2022
Final Análisis: 04/06/2022
Pág. 2 de 2

El Prat de Llobregat, 10 de Junio 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