

**BOLETÍN DE ANÁLISIS DE AGUA DE CONSUMO**

[ ED94797BCN ]

CLIENTE: UTE Mto. Redes Hidráulicas El Prat	
SERVICIO: UTE MTO REDES HIDRAULICAS EL PRAT	C.I.F.: U88464607
Dirección: CALLE LUXEMBURGO, Nº 2. P.I. EUROPOIS. 28232 - LAS ROZAS (Madrid)	N/Ref.: 33695
DATOS DE TOMA DE MUESTRA*:	
Muestra tomada por: CLIENTE	Fecha toma: 25-06-2024 Hora: 08:30
ZONA DE ABASTECIMIENTO: AEROPUERTO JOSEP TARRADELLAS - BCN EL PRAT	Tipo de P.M.: Red de distribución
Lugar de toma: Suministros compañías Handling lado aire. CODIGO MUESTRA: AE 3766	
Ref. del cliente: AE 3766 - CONTROL 2 - Suministros compañías Handling lado aire	
Fecha entrada: 26-06-2024	Fecha análisis: 26-06-2024 Fecha fin análisis: 09-07-2024

PARÁMETRO	RESULTADO	Valor paramétrico R.D. 3/2023	UNIDADES	MÉTODO
<b>Parámetros Microbiológicos</b>				
001 Escherichia coli	0	0	NMP/100 ml	UNE-EN ISO 9308-2:2014
002 Enterococo intestinal	0	0	UFC/100 ml	UNE-EN ISO 7899-2:2000
003 Clostridium perfringens (incluidas células vegetativas y esporas)	0	0	UFC/100 ml	UNE-EN ISO 14189:2018

PARÁMETRO	RESULTADO	Valor paramétrico R.D. 3/2023	UNIDADES	MÉTODO
<b>Parámetros químicos</b>				
018 Cobre Total	<0,2	2,0	mg/L	FP-2.5.5-IT-48.1 (ICP/MS)
019 Cromo Total	<2,5	50	µg/L	FP-2.5.5-IT-48.1 (ICP/MS)
025 Níquel Total	<2	20	µg/L	FP-2.5.5-IT-48.1 (ICP/MS)
029 Plomo Total	<0,5	10	µg/L	FP-2.5.5-IT-48.1 (ICP/MS)
037 Trihalometanos (THMs)	1,9 ± 27%	100	µg/L	Método subcontratado, con Acreditación ENAC Nº109/LE285
037,1 Bromodiclorometano	<0,5		µg/L	Método subcontratado, con Acreditación ENAC Nº109/LE285
037,2 Bromoformo	1,4 ± 27,4%		µg/L	Método subcontratado, con Acreditación ENAC Nº109/LE285
037,3 Cloroformo	<0,5		µg/L	Método subcontratado, con Acreditación ENAC Nº109/LE285
037,4 Dibromoclorometano	0,5 ± 27,7%		µg/L	Método subcontratado, con Acreditación ENAC Nº109/LE285

PARÁMETRO	RESULTADO	Valor paramétrico R.D. 3/2023	UNIDADES	MÉTODO
<b>Parámetros indicadores</b>				
038 Bacterias coliformes	0	0	NMP/100 ml	UNE-EN ISO 9308-2:2014
039 Recuento de colonias a 22°C	0	100	UFC/1 ml	UNE-EN ISO 6222:1999 (Siembra en profundidad; Agar Extracto de levadura; 68±4h)
041 Aluminio Total	<20	200	µg/L	FP-2.5.5-IT-48.1 (ICP/MS)
042 Amonio	<0,20	0,50	mg/L	FP-2.5.5-IT-08.1 (Fotometría)
047 Conductividad	364 ± 7%	2.500	µS/cm a 20°C	FP-2.5.5-IT-12.1 (Potenciometría)
048 Hierro Total	<20	200	µg/L	FP-2.5.5-IT-48.1 (ICP/MS)
051 pH	7,6 ± 0,1	6,5 - 9,5	Unidades pH	FP-2.5.5-IT-11.1 (Potenciometría)
054 Turbidez	<0,3	2 / 4	NTU	FP-2.5.5-IT-20.1 (Turbidímetro)
056 Color	<10	Sin cambios anómalos	mg Pt-Co/L	FP-2.5.5-IT-30.1 (Fotometría)
057 Olor *	0	Sin cambios anómalos	In. Dil.	FP-2.5.5-IT-31.1 (Dilución)
058 Sabor *	0	Sin cambios anómalos	In. Dil.	FP-2.5.5-IT-33.1 (Dilución)

PARÁMETRO	RESULTADO	Valor paramétrico R.D. 3/2023	UNIDADES	MÉTODO
<b>Parámetros In-situ</b>				
044 Cloro combinado residual *	<0,1	2,0	mg/L	Análisis externo (Medición in-situ)
045 Cloro libre residual *	0,9	1,0	mg/L	Análisis externo (Medición in-situ)
714 Cloro total *	0,9	-	mg/L	Análisis externo (Medición in-situ)
623 Temperatura *	23	-	°C	Análisis externo (Medición in-situ)

CLIENTE: UTE Mto. Redes Hidráulicas El Prat		
SERVICIO: UTE MTO REDES HIDRAULICAS EL PRAT	C.I.F.: U88464607	
Dirección: CALLE LUXEMBURGO, Nº 2. P.I. EUROPOIS. 28232 - LAS ROZAS (Madrid)	N/Ref.: 33695	
DATOS DE TOMA DE MUESTRA*:		
Muestra tomada por: CLIENTE	Fecha toma: 25-06-2024	Hora: 08:30
ZONA DE ABASTECIMIENTO: AEROPUERTO JOSEP TARRADELLAS - BCN EL PRAT	Tipo de P.M.: Red de distribución	
Lugar de toma: Suministros compañías Handling lado aire. CODIGO MUESTRA: AE 3766		
Ref. del cliente: AE 3766 - CONTROL 2 - Suministros compañías Handling lado aire		
Fecha entrada: 26-06-2024	Fecha análisis: 26-06-2024	Fecha fin análisis: 09-07-2024

OBSERVACIONES\*:

Santiago a 17 de julio de 2024

  
Xoán Carlos Vila Liñares  
Coordinador Técnico

  
J. Benito Rodríguez Fernández  
Director de Laboratorio

La incertidumbre expandida equivale a un factor de cobertura  $k=2$ , que proporciona un nivel de confianza del 95%.  
Todos los datos de la toma e identificación de la muestra fueron facilitados por el cliente. El laboratorio no se hace responsable de esta información.  
Los datos indicados en el apartado de Parámetros "in situ" fueron facilitados por CLIENTE.  
Los resultados de Clostridium perfringens pueden verse afectados por el tiempo transcurrido desde la toma de muestra.  
Queda prohibida la reproducción total o parcial de este informe sin autorización por escrito de ESPINA & DELFIN, S.L.  
Los resultados de este informe solo afectan a la muestra analizada desde su recepción en el Laboratorio, y se aplican a la muestra tal como se recibió.

Laboratorio inscrito en el Registro Gallego de Laboratorios Autorizados con nº 070/GA  
Sistema de Gestión de Calidad certificado por AENOR con nº ER-0490/1/98

**ESPINA & DELFIN S.L.**  
Vía Edison, nº 9 - Pol. Ind. Do Tambre 15890 - SANTIAGO DE COMPOSTELA  
Telf.: 981 582 000 - Fax: 981 588 056 [www.espinaydelfin.com](http://www.espinaydelfin.com)

