



FCC aqualia S.A.
 CIF: A 26019992
 C/Ciudad de Cáceres Nº2, Locales 5-6
 C. P.: 05004
 Tif.: 920100853
 Fax:

Los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC. La @ (incumplimiento del valor paramétrico a requerimiento del cliente) no se encuentra amparada por la acreditación del laboratorio

- Laboratorio inscrito en el Ministerio de Sanidad y Consumo según RD 140/2003, con el nº de registro 209 - 31-dic-2003

- Autorizado por la Consejería de Sanidad de la JCYL con nº 099/AV

IDENTIFICACIÓN DEL CLIENTE			
Empresa	FCC Aqualia S.A.	Teléfono	926215713
Población	Ciudad Real	Fax	926216302
Dirección	Elisa Cendreras,14	Provincia	Ciudad Real

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA (POR EL CLIENTE)		DATOS DE CONTROL	
Tipo de Muestra	Agua de Consumo	Fecha Recepción	09/01/2025
Municipio	Arenas de San Juan	Fecha Inicio Análisis	09/01/2025
Punto de Muestreo	GRIFO CASA-CALLE LIMITE Nº1A-ARENAS DE SAN	Fecha Fin Análisis	20/01/2025
Punto de Toma		Código Muestra	C1-25-000078
Origen del agua		Código LIMS	1619002
Fecha Toma	07/01/2025	Tipo de Análisis	Control Grifo
Recogida por	Cliente	Muestra Recibida	Muestra líquida en varios envases
PM SINAC	362039 - GRIFO CASA-CALLE LIMITE Nº1A-ARENAS DE SAN JUAN-CR		

DATOS ANALÍTICOS APORTADOS POR EL CLIENTE			
* Cloro libre	0,5	mg/l	
* pH	7,2	Uds de pH	

RESULTADOS DEL INFORME DE ENSAYO							
Parámetros microbiológicos				Intervalo de	Valor Paramétrico RD 3/2023 (1)		
Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Incertidumbre	Min.	Máx.	
RTO. E. COLI β -D-GLUCURONIDASA+	UNE-EN ISO 9308-2:2014	NMP/100 ml	0			0	
RTO. DE MICROORGANISMOS CULTIVABLES A 22°C	UNE-EN ISO 6222:1999	ufc/1 ml	<20			100	
<p><i>Norma UNE-EN ISO 6222: Técnica: Siembra en profundidad en placa; Medio: YEA; Tiempo: 68 ± 4 horas; T incubación: 22 ± 2°C.</i></p> <p><i>NOTA MICROBIOLOGÍA: Según la norma ISO 8199, los recuentos de parámetros microbiológicos de 1 a 2 ufc/vol suponen una detección de la presencia del organismo, y de 3 a 9 ufc/vol son un número estimado.</i></p>							
Parámetros químicos				Incertidumbre Expandida	Valor Paramétrico RD 3/2023 (1)		
Parámetros	Método	Unidad	Resultado	(K=2)	Min.	Máx.	
COBRE	PNT-aq-C1-MetMin(1)	mg/l	<0,0250			2,00	
CROMO	PNT-aq-C1-MetMin(1)	µg/l	<10,0			50,0	
NIQUEL	PNT-aq-C1-MetMin(1)	µg/l	<5,0			20,0	
PLOMO	PNT-aq-C1-MetMin(1)	µg/l	<3,0			10,0	
Parámetros indicadores de calidad				Incertidumbre Expandida	Valor Paramétrico RD 3/2023 (1)		
Parámetros	Método	Unidad	Resultado	(K=2)	Min.	Máx.	
CONDUCTIVIDAD	PNT-aq-C1-Cond(2)	µS/cm a 20°C	758	±83		2 500	

Nº informe: **C1-25-000078-1**



Los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC. La @ (incumplimiento del valor paramétrico a requerimiento del cliente) no se encuentra amparada por la acreditación del laboratorio.

FCC aqualia S.A.
CIF: A 26019992
C/Ciudad de Cáceres Nº2, Locales 5-6
C. P.: 05004
Tif.: 920100853
Fax:

- Laboratorio inscrito en el Ministerio de Sanidad y Consumo según RD 140/2003, con el nº de registro 209 - 31-dic-2003
- Autorizado por la Consejería de Sanidad de la JCYL con nº 099/AV

Página 2 de 2

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA						
Código Muestra	C1-25-000078					
HIERRO	PNT-aq-C1-MelMin(1)	µg/l	29,6	±4,1		200
pH	PNT-aq-C1-PH1(2)	Uds de pH	7,18	±0,19	6,50	9,50
TURBIDEZ	PNT-aq-C1-Turb1(1)	UNF	<0,30			4,00
Características organolépticas			Resultado	Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD 3/2023 (1)	
Parámetros	Método	Unidad			Min.	Máx.
COLOR	PNT-aq-C1-Col1(1)	mg/l Pt-Co	<5,0			

OBSERVACIONES
Los resultados de los Análisis Microbiológicos, pH y Conductividad, pueden verse afectados ya que el tiempo transcurrido entre la toma de muestra y la recepción de la misma es superior a las 24 horas

NOTAS FINALES
<ul style="list-style-type: none"> - Los resultados indicados en este informe tan sólo afectan a las muestras sometidas a ensayo. - Los resultados de este informe solo atañen a la muestra tal y como es recibida en el laboratorio. - Las incertidumbres de los parámetros acreditados no expresadas en el informe están calculadas y a disposición del cliente. - La reproducción parcial de este informe no está permitida sin la autorización por escrito de este laboratorio. - El laboratorio no se hace responsable de los datos aportados por el cliente, quedando fuera del alcance de acreditación. - El Sistema de Gestión de Calidad de aqualia, implantado en este laboratorio para todas sus actividades y ensayos, está certificado en base a la norma UNE-EN-ISO 9001:2015. - El Sistema de Gestión Medio Ambiental de aqualia está certificado en base a la norma UNE-EN-ISO 14001:2015. - (1) Para el parámetro turbidez en ETAP/Depósito de Cabecera este valor está referido al criterio de no aptitud

El Responsable Técnico del Laboratorio

Carlos Revilla Barrios
21/01/2025



Los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC La @ (incumplimiento del valor paramétrico a requerimiento del cliente) no se encuentra amparada por la acreditación del laboratorio

FCC aqualia S.A.
 CIF: A 26019992
 C/Ciudad de Cáceres Nº2, Locales 5-6
 C. P.: 05004
 Tif.: 920100853
 Fax:

- Laboratorio inscrito en el Ministerio de Sanidad y Consumo según RD 140/2003, con el nº de registro 209 - 31-dic-2003
 - Autorizado por la Consejería de Sanidad de la JCYL con nº 099/AV

IDENTIFICACIÓN DEL CLIENTE			
Empresa	FCC Aqualia S.A.	Teléfono	926215713
Población	Ciudad Real	Fax	926216302
Dirección	Elisa Cendreras,14	Provincia	Ciudad Real

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA (POR EL CLIENTE)		DATOS DE CONTROL	
Tipo de Muestra	Agua de Consumo	Fecha Recepción	09/01/2025
Municipio	Arenas de San Juan	Fecha Inicio Análisis	23/01/2025
Punto de Muestreo	Arenas de San Juan. Red Plaza España	Fecha Fin Análisis	23/01/2025
Punto de Toma		Código Muestra	C1-25-000090
Origen del agua		Código LIMS	1619014
Fecha Toma	07/01/2025	Tipo de Análisis	Análisis de caracterización de las aguas.
Recogida por	Cliente	Muestra Recibida	Muestra líquida en varios envases
PM SINAC	308470 - PM-FUENTE PÚBLICA- PLAZA ESPAÑA S/N-RED ARENAS DE SAN JUAN-CR		

DATOS ANALÍTICOS APORTADOS POR EL CLIENTE			
* Cloro libre	0,5	mg/l	
* pH	7,2	Uds de pH	

RESULTADOS DEL INFORME DE ENSAYO						
Caracterización de las aguas				Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD 3/2023 (1)	
Parámetros	Método	Unidad	Resultado		Min.	Máx.
CALCIO	PNT-aq-C1-MetMay(1)	mg/l	98,1	±9,8		
DUREZA TOTAL	PNT-aq-C1-DURT(1)	mg/l CaCO3	381	±37		
MAGNESIO	PNT-aq-C1-MetMay(1)	mg/l	33,1	±3,3		
POTASIO	PNT-aq-C1-MetMay(1)	mg/l	<3			

OBSERVACIONES

NOTAS FINALES
<ul style="list-style-type: none"> - Los resultados indicados en este informe tan sólo afectan a las muestras sometidas a ensayo. - Los resultados de este informe solo atañen a la muestra tal y como es recibida en el laboratorio. - Las incertidumbres de los parámetros acreditados no expresadas en el informe están calculadas y a disposición del cliente. - La reproducción parcial de este informe no está permitida sin la autorización por escrito de este laboratorio. - El laboratorio no se hace responsable de los datos aportados por el cliente, quedando fuera del alcance de acreditación. - El Sistema de Gestión de Calidad de aqualia, implantado en este laboratorio para todas sus actividades y ensayos, está certificado en base a la norma UNE-EN-ISO 9001:2015. - El Sistema de Gestión Medio Ambiental de aqualia está certificado en base a la norma UNE-EN-ISO 14001:2015. - (1) Para el parámetro turbidez en ETAP/Depósito de Cabecera este valor está referido al criterio de no aptitud

Nº informe: **C1-25-000090-1**



Los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC. La @ (incumplimiento del valor paramétrico a requerimiento del cliente) no se encuentra amparada por la acreditación del laboratorio.

FCC aqualla S.A.
CIF: A 26019992
C/Ciudad de Cáceres Nº2, Locales 5-6
C. P.: 05004
Tif.: 920100853
Fax:

- Laboratorio inscrito en el Ministerio de Sanidad y Consumo según RD 140/2003, con el nº de registro 209 - 31-dic-2003
- Autorizado por la Consejería de Sanidad de la JCYL con nº 099/AV

Página 2 de 2

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra	C1-25-000090
----------------	---------------------

El Responsable Técnico del Laboratorio

Carlos Revilla Barrios
24/01/2025



Los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC. La @ (incumplimiento del valor paramétrico a requerimiento del cliente) no se encuentra amparada por la acreditación del laboratorio.

FCC aqualia S.A.
 CIF: A 26019992
 C/Ciudad de Cáceres Nº2, Locales 5-6
 C. P.: 05004
 Tif.: 920100853
 Fax:

- Laboratorio inscrito en el Ministerio de Sanidad y Consumo según RD 140/2003, con el nº de registro 209 - 31-dic-2003
 - Autorizado por la Consejería de Sanidad de la JCYL con nº 099/AV

IDENTIFICACIÓN DEL CLIENTE			
Empresa	FCC Aqualia S.A.	Teléfono	926215713
Población	Ciudad Real	Fax	926216302
Dirección	Elisa Cendreras,14	Provincia	Ciudad Real

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA (POR EL CLIENTE)		DATOS DE CONTROL	
Tipo de Muestra	Agua de Consumo	Fecha Recepción	09/01/2025
Municipio	Arenas de San Juan	Fecha Inicio Análisis	09/01/2025
Punto de Muestreo	Arenas de San Juan. Fuente C/Lepanto	Fecha Fin Análisis	12/01/2025
Punto de Toma		Código Muestra	C1-25-000054
Origen del agua		Código LIMS	1618978
Fecha Toma	07/01/2025	Tipo de Análisis	Control
Recogida por	Cliente	Muestra Recibida	Muestra líquida en varios envases
PM SINAC	308469 - PM-FUENTE PÚBLICA- CALLE LEPANTO S/N-RED ARENAS DE SAN JUAN -CR		

DATOS ANALÍTICOS APORTADOS POR EL CLIENTE			
* Cloro libre	0,6	mg/l	
		* pH	7,2 Uds de pH

RESULTADOS DEL INFORME DE ENSAYO						
Parámetros microbiológicos				Intervalo de Incertidumbre	Valor Paramétrico RD 3/2023 (1)	
Parámetros	Método	Unidad	Resultado		Min.	Máx.
RTO. E.COLI β-D-GLUCURONIDASA+	UNE-EN ISO 9308-2:2014	NMP/100 ml	0			0
RTO. ENTEROCOCOS	UNE-EN ISO 7899-2:2001	ufc/100 ml	0			0
RECUENTO DE BACTERIAS COLIFORMES	UNE-EN ISO 9308-2:2014	NMP/100 ml	0			0
RTO. DE MICROORGANISMOS CULTIVABLES A 22°C	UNE-EN ISO 6222:1999	ufc/1 ml	<20			100
Norma UNE-EN ISO 6222: Técnica: Siembra en profundidad en placa; Medio: YEA; Tiempo: 68 ± 4 horas; T incubación: 22 ± 2°C.						
<u>NOTA MICROBIOLOGÍA:</u> Según la norma ISO 8199, los recuentos de parámetros microbiológicos de 1 a 2 ufc/vol suponen una detección de la presencia del organismo, y de 3 a 9 ufc/vol son un número estimado.						

Parámetros indicadores de calidad				Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD 3/2023 (1)	
Parámetros	Método	Unidad	Resultado		Min.	Máx.
CONDUCTIVIDAD	PNT-aq-C1-Cond(2)	µS/cm a 20°C	739	±81		2 500
pH	PNT-aq-C1-PH1(2)	Uds de pH	7,10	±0,19	6,50	9,50
TURBIDEZ	PNT-aq-C1-Turb1(1)	UNF	<0,30			4,00

Nº informe: **C1-25-000054-1**



FCC aqualia S.A.
CIF: A 26019992
C/Ciudad de Cáceres Nº2, Locales 5-6
C. P.: 05004
Tif.: 920100853
Fax:

Los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC. La @ (incumplimiento del valor paramétrico a requerimiento del cliente) no se encuentra amparada por la acreditación del laboratorio.

- Laboratorio inscrito en el Ministerio de Sanidad y Consumo según RD 140/2003, con el nº de registro 209 - 31-dic-2003
- Autorizado por la Consejería de Sanidad de la JCYL con nº 099/AV

Página 2 de 2

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra **C1-25-000054**

Características organolépticas

Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD 3/2023 (1)	
					Min.	Máx.
COLOR	PNT-aq-C1-Col1(1)	mg/l Pt-Co	<5,0			
* OLOR	PNT-aq-C1-OLSA(1)	Índice de dilución	<1			
* SABOR	PNT-aq-C1-OLSA(1)	Índice de dilución	<1			

OBSERVACIONES

Los resultados de los Análisis Microbiológicos, pH y Conductividad, pueden verse afectados ya que el tiempo transcurrido entre la toma de muestra y la recepción de la misma es superior a las 24 horas

NOTAS FINALES

- Los resultados indicados en este informe tan sólo afectan a las muestras sometidas a ensayo.
- Los resultados de este informe solo atañen a la muestra tal y como es recibida en el laboratorio.
- Las incertidumbres de los parámetros acreditados no expresadas en el informe están calculadas y a disposición del cliente.
- La reproducción parcial de este informe no está permitida sin la autorización por escrito de este laboratorio.
- El laboratorio no se hace responsable de los datos aportados por el cliente, quedando fuera del alcance de acreditación.
- El Sistema de Gestión de Calidad de aqualia, implantado en este laboratorio para todas sus actividades y ensayos, está certificado en base a la norma UNE-EN-ISO 9001:2015.
- El Sistema de Gestión Medio Ambiental de aqualia está certificado en base a la norma UNE-EN-ISO 14001:2015.
- (1) Para el parámetro turbidez en ETAP/Depósito de Cabecera este valor está referido al criterio de no aptitud

El Responsable Técnico del Laboratorio

Carlos Revilla Barrios
13/01/2025