


<b>Pt03. Programa de suport a la gestió municipal directa dels abastaments d'aigua de consum humà</b>	
	<b>NOTIFICACIÓ D'INCOMPLIMENT</b>
AJUNTAMENT DE SANT JOAN DE LES ABADESSES	
ZONA DE SUBMINISTRAMENT	ZS SANT JOAN DE LES ABADESSES

A l'atenció del Director dels serveis Regionals de l'Agència de Salut Pública de Catalunya.

En compliment del que s'especifica a l'article 27 del Reial Decret 140/2003 i a l'apartat 10.6 del document "Vigilància i control sanitaris de les aigües de consum humà de Catalunya", us fem arribar la següent notificació de confirmació d'incompliment corresponent al punt de presa de mostra DIPÒSIT DE SANT JOAN DE LES ABADESSES de la ZS SANT JOAN DE LES ABADESSES al municipi de Sant Joan de les Abadesses.

En primer lloc us fem arribar la comunicació d'incompliment en la qual s'especifica la següent informació:

- Dades generals de l'incompliment.
- Identificació de les causes.
- Definició de mesures correctores.
- Termini d'implantació de les mesures correctores.
- Pla de seguiment analític.
- Definició de mesures preventives.
- Proposta de comunicat a la població.

Finalment, en aquest document, trobareu annexats els *Butlletins de resultats analítics* de detecció i confirmació d'aquest incompliment.

Quedem a la vostra disposició per a resoldre qualsevol dubte, correcció i/o aportació d'informació complementaria que poguéssiu necessitar per a la gestió d'aquest incompliment.

**Pt03. Programa de suport a la gestió municipal directa dels abastaments d'aigua de consum humà**



**NOTIFICACIÓ D'INCOMPLIMENT**

AJUNTAMENT DE SANT JOAN DE LES ABADESSES

ZONA DE SUBMINISTRAMENT

ZS SANT JOAN DE LES ABADESSES

**DADES GENERALS DE L'INCOMPLIMENT**

1.- Dades de l'Entitat responsable de l'abastament:

**Nom / Raó social:** Ajuntament de Sant Joan de les Abadesses **NIF:** P1717700G

**Direcció:** Plaça Major, 3

**Comarca:** El Ripollès **Província:** Girona

**Municipi:** Sant Joan de les Abadesses **Codi Postal:** 17860

**Telèfon:** 972.72.01.00 **Fax:** 972.72.01.00

**Correu electrònic:** ajuntament@santjoandelesabadesses.cat

2.- Dades del laboratori que realitza l'anàlisi:

**Nom / Raó social:** GAMASER, SL **NIF:** B-96315577

**Direcció:** Parc Tecnològic – Ronda Isaac Peral 4

**Municipi:** Paterna

**Província:** València **Codi Postal:** 46980

**Telèfon:** 96.398.07.00

**Correu electrònic:** gamaser@aguasdevalencia.es

3.- Dades de la Zona de Subministrament que presenta l'incompliment:

**Denominació de la Zona de Subministrament:** ZS SANT JOAN DE LES ABADESSES

**Municipi afectat:** Sant Joan de les Abadesses **Codi Postal:** 17860

**Comarca:** El Ripollès **Província:** Girona

**Població Afectada (habitants):** 3.383

**Volum d'aigua distribuïda (m<sup>3</sup>/dia):** 510,12 m<sup>3</sup>/dia

### Pt03. Programa de suport a la gestió municipal directa dels abastaments d'aigua de consum humà



#### NOTIFICACIÓ D'INCOMPLIMENT

AJUNTAMENT DE SANT JOAN DE LES ABADESSES

ZONA DE SUBMINISTRAMENT

ZS SANT JOAN DE LES ABADESSES

#### 4.- Característiques de l'incompliment

**Punt de presa de mostra:** Dipòsit de Sant Joan de les Abadesses

**Data Presa de Mostra:** 5 de juliol de 2017

**Hora Presa de Mostra:** 9:35h

**Paràmetre amb incompliment:** Aerobis a 22°C

**Província:** Girona

**Data remostreig:** 12 de juliol de 2017

**Hora Remostreig:** 12:05h

**Data de confirmació de l'incompliment:** 18 de juliol de 2017

#### IDENTIFICACIÓ DE LES CAUSES

L'incompliment es detecta en el punt de presa de mostra SANT JOAN DE LES ABADESSES. ZS SANT JOAN DE LES ABADESSES. DIPÒSIT DE SANT JOAN DE LES ABADESSES.

La presència d'Aerobis a 22°C és un indicador de la qualitat de l'aigua potable i la seva presència per sobre del límit de referència indica que el tractament de l'aigua ha sigut inadequat o que s'ha produït una contaminació posterior. Segons el Reial Decret 140/2003 el valor paramètric està establert en 0 UFC/100 ml (Annex I) i en el Pla de Vigilància i Control Sanitaris de les Aigües de Consum Humà de Catalunya és de 10 UFC/100 ml.


#### DEFINICIÓ DE MESURES CORRECTORES

A vegades una concentració baixa de clor pot afavorir el creixement microbiològic.

S'ha de garantir que els nivells de clor residual siguin superiors o iguals a 0,6 mg/l en el dipòsit de capçalera i entre 0,2 – 1 mg/l a qualsevol punt de la xarxa. En aquest cas, tant en el mostreig del dia 5 de juliol com en el remostreig de dia 12, no s'arribava a aquest valor.

#### TERMINI D'IMPLANTACIÓ DE LES MESURES CORRECTORES

Donat que les mesures correctores son conegudes i assolibles per a l'Ajuntament, es proposa la seva implantació el més aviat possible.

<b>Pt03. Programa de suport a la gestió municipal directa dels abastaments d'aigua de consum humà</b>	
	<b>NOTIFICACIÓ D'INCOMPLIMENT</b>
AJUNTAMENT DE SANT JOAN DE LES ABADESSES	
ZONA DE SUBMINISTRAMENT	ZS SANT JOAN DE LES ABADESSES

**PLA DE SEGUIMENT ANALÍTIC**


Es proposa com a seguiment analític de la correcta implantació de les mesures correctores, la realització d'una nova analítica de control al punt de mostreig SANT JOAN DE LES ABADESSES. ZS SANT JOAN DE LES ABADESSES. DIPÒSIT DE SANT JOAN DE LES ABADESSES de la ZS SANT JOAN DE LES ABADESSES al municipi de Sant Joan de les Abadesses.

**DEFINICIÓ DE MESURES PREVENTIVES**

Assegurar una correcta cloració de l'aigua al dipòsit de capçalera.

**PROPOSTA DE COMUNICAT A LA POBLACIÓ**

S'haurà d'adjuntar proposta de comunicat a la població afectada de l'incompliment d'Aerobis a 22°C.

Pt03. Programa de suport a la gestió municipal directa dels abastaments d'aigua de consum humà	
	INFORME DE VALORACIÓ DE RESULTATS ANALÍTICS (IVRA)
AJUNTAMENT DE SANT JOAN DE LES ABADESSES	
ZONA DE SUBMINISTRAMENT	ZS SANT JOAN DE LES ABADESSES

Senyor/a,

A data **18 de juliol de 2017**, us fem arribar els següents resultats analítics:

- **ACND**, amb número d'anàlisi **2017/021695** del punt de mostreig **SANT JOAN DE LES ABADESSES. ZS SANT JOAN DE LES ABADESSES. PM DIPOÏT DESANT JOAN DE LES ABADESSES** de la zona de subministrament **ZS SANT JOAN DE LES ABADESSES**, agafat el dia **5 de juliol de 2017**.

- Anàlisi de confirmació de detecció d'incompliment de **Aerobis a 22°C**, amb número d'anàlisi **2017/028054**, corresponent al mateix punt de mostreig **SANT JOAN DE LES ABADESSES. ZS SANT JOAN DE LES ABADESSES. PM DIPOÏT DESANT JOAN DE LES ABADESSES**, agafat el dia **12 de juliol de 2017**.

D'acord amb el que s'estableix al Programa de Vigilància i Control Sanitaris de les Aigües de Consum Humà de Catalunya, i una vegada **CONFIRMAT** l'incompliment detectat, els resultats analítics obtinguts qualifiquen l'aigua com a **"NO APTA per al consum humà"**.

Girona, a **18 de juliol de 2017**

Servei proveït per:



DIPSALUT (Organisme Salut Pública de la Diputació de Girona)  
 Pic de Peguera, 15  
 17003 La Creueta Girona (Espanya)  
 DNI/CIF Q1700565C

# Els assajos marcats no estan emparats per l'acreditació de l'ENAC

**Dades de la mostra**

**Tipus de mostra:** Aigua Consum Humà **Data presa de mostra:** 05.07.2017  
**Tipus de presa de mostra:** Simple, PEV-GA/106 # **Realitzada per:** UTE SALUT GIRONA  
**Ref./punt de presa de mostra:** SANT JOAN DE LES ABADESSES. ZS SANT JOAN DE LES ABADESSES. PM DIPÒSIT DESANT JOAN DE LES ABADESSES

**Tipus d'anàlisi:** Anàlisi de dipòsit  
**Volum de mostra:** 750 ML  
**Data recepció de la mostra:** 06.07.2017 **Data inici anàlisi:** 05.07.2017 **Data final anàlisi:** 09.07.2017

Paràmetres	Resultats	Unitats	Incert.	V.P.	Mètode
Clostridium Perfringens	0	ufc/100 mL		0	PEE-GA/016
Aerobis a 22°C	>300	ufc/mL		100	PEE-GA/017
Coliforms totals	0	NMP/100ml		0	PEE-GA/057
Escherichia coli	0	NMP/100 mL		0	PEE-GA/057
Amoni	<0,15	mg/l NH4	15 %	0,50	PEE-GA/325
pH	7,5	u. pH	± 0.3	6,5 a 9,5	PEE-GA/329
Conductivitat a 20°C	490	µS/cm	9 %	2.500	PEE-GA/331
Terbolesa	<0,5	UNT	16 %	1,0	PEE-GA/346
Color	<5	u.Pt-Co	15 %	15	PEE-GA/349
# Olor	<1	Ind. Dilució		3	PEE-GA/352
# Sabor	<1	Ind. Dilució		3	PEE-GA/352
# Clor combinat residual "in situ"	<0,1	mg/l Cl2	16 %	2,0	PEE-GA/534
# Clor lliure residual "in situ"	0,5	mg/l Cl2	16 %	0,2 a 1,0	PEE-GA/534

**Observacions:**

Valors Paramètrics (VP) de l'Aigua en Sortida ETAP/Dep. de Capçalera segons R.D. 140/2003.  
 Segons la norma ISO 8199 , els recomptes microbiològics compresos entre 1 i 3 ufc / vol ( volum investigat ) suposen una detecció de la presència de l'organisme, i els compresos entre 4 i 9 ufc / vol ( volum investigat ) són un nombre estimatiu

Aquest informe afecta exclusivament a la mostra sotmesa a assaig.  
 Aquest informe no deurà reproduir-se parcialment sense l'aprovació per escrit de Gamaser S.L.  
 Les incerteses corresponen al seu màxim valor en l'interval de mesura. Les no indicades en l'Informe d'Assaig estan a disposició del client.

Assaigs realitzats a Paterna i validats per: Bibiana Perez Cabo (Responsable Producció Físico-Química) - Raquel Sancho Sánchez (Responsable Producció Microbiologia)  
 Signat a Paterna a 18/07/2017

Document signat electrònicament. Autenticitat verificable en <https://valide.redsara.es/valide/>



<b>Dades del sol·licitant</b>	<b>Q1700565C</b>
DIPSALUT (Organisme Salut Pública de la Diputació de Girona) Pic de Peguera, 15 17003 La Creueta Girona (Espanya) DNI/CIF Q1700565C	

# Els assajos marcats no estan emparats per l'acreditació de l'ENAC

Dades de la mostra			
<b>Tipus de mostra:</b>	Aigua Consum Humà	<b>Data presa de mostra:</b>	12.07.2017
<b>Tipus de presa de mostra:</b>	Simple, PEV-GA/106 #	<b>Realitzada per:</b>	UTE SALUT GIRONA
<b>Ref./punt de presa de mostra:</b>	SANT JOAN DE LES ABADESSES. ZS SANT JOAN DE LES ABADESSES. PM DIPÒSIT DESANT JOAN DE LES ABADESSES		
<b>Tipus d'anàlisi:</b>	Seguiment d'incompliment o alerta		
<b>Volum de mostra:</b>	500 ML		
<b>Data recepció de la mostra</b>	13.07.2017	<b>Data inici anàlisi:</b>	12.07.2017
		<b>Data final anàlisi:</b>	16.07.2017

Paràmetres	Resultats	Unitats	Incert.	V.P.	Mètode
Aerobis a 22°C	>300	ufc/mL		100	PEE-GA/017
# Clor combinat residual "in situ"	<0,1	mg/l Cl2	16 %	2,0	PEE-GA/534
# Clor lliure residual "in situ"	0,4	mg/l Cl2	16 %	0,2 a 1,0	PEE-GA/534

**Observacions:**

Valors Paramètrics (VP) de l'Aigua en Sortida ETAP/Dep. de Capçalera segons R.D. 140/2003.

Anàlisi de confirmació de la mostra N° 2017/021695

Segons la norma ISO 8199, els recomptes microbiològics compresos entre 1 i 3 ufc / vol ( volum investigat ) suposen una detecció de la presència de l'organisme, i els compresos entre 4 i 9 ufc / vol ( volum investigat ) són un nombre estimatiu

Aquest informe afecta exclusivament a la mostra sotmesa a assaig.

Aquest informe no deurà reproduir-se parcialment sense l'aprovació per escrit de Gamaser S.L.

Les incerteses corresponen al seu màxim valor en l'interval de mesura. Les no indicades en l'Informe d'Assaig estan a disposició del client.

Assaigs realitzats a Paterna i validats per: Bibiana Perez Cabo (Responsable Producción Físico-Química) - Raquel Sancho Sánchez (Responsable Producción Microbiología)  
Signat a Paterna a 18/07/2017

Document signat electrònicament. Autenticitat verificable en <https://valide.redsara.es/valide/>