

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



AJUNTAMENT DE SANT JOAN DE LES ABADESSES - ZS SANT JOAN DE LES ABADESSES

**INFORME DE VALORACIÓ DE RESULTATS ANALÍTICS**

Senyor/a,

A data 24 de novembre de 2022, us fem arribar els resultats analítics corresponents a l'anàlisi complet dipòsit del punt de mostreig Dipòsit Sant Joan de les Abadesses de la zona de subministrament ZS SANT JOAN DE LES ABADESSES del municipi de SANT JOAN DE LES ABADESSES.

D'acord amb el que s'estableix al Programa de Vigilància i Control Sanitaris de les Aigües de Consum Humà de Catalunya, els resultats analítics obtinguts qualifiquen l'aigua com a **"APTA per al consum humà"**.

Celrà, 24 de novembre de 2022

Servei proveït:



Pol. Industrial - C. Pirineus / 17460 CELRÀ / T 972 492 014 / F 972 494 117 / Celrà

La relació actualitzada d'acreditacions es pot consultar a [www.cecama.com](http://www.cecama.com)

Proveït per:



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



AJUNTAMENT DE SANT JOAN DE LES ABADESSES - ZS  
SANT JOAN DE LES ABADESSES

Núm. d'obra: C180065 C180399  
Expedient: C22XN389 Albarà:  
La seva referència: ZS SANT JOAN DE LES ABADESSES  
Data de recepció: 02/11/2022  
Dates assaig/s: Inici: 02/11/2022 Final: 24/11/2022

AJUNTAMENT DE SANT JOAN DE LES ABADESSES  
C/Plaça Major , 3  
17860 - SANT JOAN DE LES ABADESSES

PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓ PARCIAL D'AQUEST INFORME.  
ELS RESULTATS OBTINGUTS CORRESPONEN ÚNICAMENT A LA MOSTRA ANALITZADA

Informe emès per CECAM. Celrà, 24/11/2022

Full 1 de 3.

## ACTA DE RESULTATS

**TIPUS D'ASSAIG:** Anàlisi complet dipòsit

**DESCRIPCIÓ PUNT DE MOSTREIG:** Dipòsit Sant Joan de les Abadeses

**DESCRIPCIÓ DE LA MOSTRA:** Aigua destinada al consum humà, en envàs de plàstic estèril de 1000 ml. amb tiosulfat sòdic i envàs de plàstic de 2000 ml. i 2 de 250 ml de vidre opaci etiquetats i refrigerats.

**PRESA DE MOSTRA:** per Prodaisa DATA : 02/11/2022 HORA:11:55 Paràmetres "in situ" : Cl<sub>U</sub>: 0,90 mg/L Cl<sub>T</sub>: 0,96 mg/L

### RESULTATS OBTINGUTS:

ASSAIG	MÈTODE	UNITATS	RESULTAT	Valor paramètric RD 902/2018 i RD 140/2003(*)
Color	PNT AG77-3 (Espect UV-VIS)	mg/L Pt/Co	<4	15
Olor a 25 ° C *	PNT MB78	-	<1	3
Sabor a 25 ° C *	PNT MB90	-	<1	3
pH	PNT AG33 (Electrometria)	u. de pH	7,82 ± 0,2	6,5 - 9,5
Conductivitat	PNTAG32 (Electrometria)	µS/cm a 20°C	453 ± 45	2500
Oxidabilitat *	UNE.EN.ISO 8467:1995	mg/L O <sub>2</sub>	2,74	5
Terbolesa	PNT AG38 (Nefelometria)	NTU	<0,3	1 (5 en xarxa)
Amoni	PNT AG52A (Espectrofotometria UV-VIS)	mg/L NH <sub>4</sub>	<0,1	0,5
Clorurs	PNT AG34C (Cromatog. iònica)	mg/L Cl	3,6 ± 0,5	250
Sulfats	PNT AG34C (Cromatog iònica)	mg/L SO <sub>4</sub> <sup>-2</sup>	58,1 ± 11,6	250
Nitrats	PNT AG34C (Cromatog. iònica)	mg/L NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	3,2 ± 0,5	50

Document signat digitalment. CECAM - Celrà NIF: B17612607

Tècnic responsable: Maria Elena Garcia Pelayo DNI: 40319157L

Data de la signatura: 30/11/2022

S'adjunta el valor de la incertesa dels paràmetres quantificables acreditats per ENAC.

Les inferioritats reportades a l'acta de resultats corresponen als límits de quantificació (LQ).

Centre d'Estudis de la Construcció i Anàlisi de Materials, S.L.U., (en endavant, CECAM) és Responsable del Tractament de les seves dades d'acord amb el RGPD i la LOPDGGD, i les tracta per a mantenir una relació mercantil/comercial amb vostè. Les dades es conservaran mentre es mantingui aquesta relació i no es comunicaran a tercers a menys que procedeixi per imperatiu legal o per a la correcta prestació del servei. Pot exercir els drets d'accés, rectificació, portabilitat, supressió, limitació i oposició a CECAM, amb domicili Pol. Ind., c/Pirineu, s/n, 17460- Celrà o enviant un correu electrònic a cecam@cecam.com. Per a qualsevol reclamació pot acudir a agpd.es.

Per a més informació pot consultar la nostra política de privacitat a [www.cecam.com](http://www.cecam.com).

Els termes i condicions d'aquest document són estrictament confidencials entre el client i CECAM. Cap de les dues parts podrà revelar a un tercer qualsevol informació que s'inclouï sense la prèvia autorització per escrit de l'altre part en virtut d'aquest acord.

a) Informació facilitada pel client. El laboratori no es responsabilitza de les dades facilitades pel client.

(\*) Els assaigs i/o activitats marcats no estan emparats per l'acreditació ENAC.

Accreditacions:



Pol. Industrial - C. Pirineus / 17460 CELRÀ / T 972 492 014 / F 972 494 117 / Celrà

La relació actualitzada d'acreditacions es pot consultar a [www.cecam.com](http://www.cecam.com)

Proveït per:



Control integral de la qualitat

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



AJUNTAMENT DE SANT JOAN DE LES ABADESSES - ZS  
SANT JOAN DE LES ABADESSES

Núm. d'obra: C180065 C180399  
Expedient: C22XN389 Albarà:  
La seva referència: ZS SANT JOAN DE LES ABADESSES  
Data de recepció: 02/11/2022  
Dates assaig/s: Inici: 02/11/2022 Final: 24/11/2022

AJUNTAMENT DE SANT JOAN DE LES ABADESSES  
C/Plaça Major , 3  
17860 - SANT JOAN DE LES ABADESSES

PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓ PARCIAL D'AQUEST INFORME.  
ELS RESULTATS OBTINGUTS CORRESPONEN ÚNICAMENT A  
LA MOSTRA ANALITZADA

Informe emès per CECAM. Celrà, 24/11/2022

Full 2 de 3.

ACTA DE RESULTATS

ASSAIG	MÈTODE	UNITATS	RESULTAT	Valor paramètric RD 902/2018 i RD 140/2003(*)
Nitrits	PNT AG36 (Espectrof. UV-VIS)	mg/L NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	0,03 ± 0,01	0,1 (0,5 en xarxa)
Fluorurs	PNT AG34C (Cromatog. Iònica)	mg/L F <sup>-</sup>	<0,5	1,5
Bor	PNT FA30 (ICP)	mg B/L	<0,10	1
Seleni	PNT FA30 (ICP)	µg/L Se	<3,00	10
Cianurs	PNT AG56A (FIAS)	µg/L CN	<15,0	50
Alcalinitat	PNT AG84 (Volumetria)	mg/L CaCO <sub>3</sub>	196 ± 18	-
Alumini	PNT FA30 (ICP)	µg/L Al	<60	200
Antimoni	PNT FA30 (ICP)	µg/L Sb	<1,00	5
Arsènic	PNT FA30 (ICP)	µg/L As	<3,0	10
Cadmi	PNT FA30 (ICP)	µg/L Cd	<1,00	5
Coure	PNT FA30 (ICP)	mg Cu/L	<0,06	2
Crom	PNT FA30 (ICP)	µg/L Cr	<10,0	50
Ferro	PNT FA30 (ICP)	µg/L Fe	<60,0	200
Manganès	PNT FA30 (ICP)	µg/L Mn	<10,0	50
Mercuri	PNT AG64B (CVAA)	µg/L Hg	<0,2	1

Document signat digitalment. CECAM - Celrà NIF: B17612607  
Tècnic responsable: Maria Elena Garcia Pelayo DNI: 40319157L  
Data de la signatura: 30/11/2022

S'adjunta el valor de la incertesa dels paràmetres quantificables acreditats per ENAC. Les inferioritats reportades a l'acta de resultats corresponen als límits de quantificació (LQ). Centre d'Estudis de la Construcció i Anàlisi de Materials, S.L.U., (en endavant, CECAM) és Responsable del Tractament de les seves dades d'acord amb el RGPD i la LOPDGDD, i les tracta per a mantenir una relació mercantil/comercial amb vostè. Les dades es conservaran mentre es mantingui aquesta relació i no es comunicaran a tercers a menys que procedeixi per imperatiu legal o per a la correcta prestació del servei. Pot exercir els drets d'accés, rectificació, portabilitat, supressió, limitació i oposició a CECAM, amb domicili Pol. Ind., c/Pirineu, s/n, 17460- Celrà o enviant un correu electrònic a cecam@cecam.com. Per a qualsevol reclamació pot acudir a agpd.es.

Per a més informació pot consultar la nostra política de privacitat a [www.cecam.com](http://www.cecam.com).

Els termes i condicions d'aquest document són estrictament confidencials entre el client i CECAM. Cap de les dues parts podrà revelar a un tercer qualsevol informació que s'inclouï sense la prèvia autorització per escrit de l'altre part en virtut d'aquest acord.

a) Informació facilitada pel client. El laboratori no es responsabilitza de les dades facilitades pel client.

(\*) Els assaigs i/o activitats marcats no estan emparats per l'acreditació ENAC.

Acreditacions:



Pol. Industrial - C. Pirineus / 17460 CELRÀ / T 972 492 014 / F 972 494 117 / Celrà

La relació actualitzada d'acreditacions es pot consultar a [www.cecam.com](http://www.cecam.com)

Proveït per:



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



AJUNTAMENT DE SANT JOAN DE LES ABADESSES - ZS  
SANT JOAN DE LES ABADESSES

Núm. d'obra: C180065 C180399  
Expedient: C22XN389 Albarà:  
La seva referència: ZS SANT JOAN DE LES ABADESSES  
Data de recepció: 02/11/2022  
Dates assaig/s: Inici: 02/11/2022 Final: 24/11/2022

AJUNTAMENT DE SANT JOAN DE LES ABADESSES  
C/Plaça Major , 3  
17860 - SANT JOAN DE LES ABADESSES

PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓ PARCIAL D'AQUEST INFORME.  
ELS RESULTATS OBTINGUTS CORRESPONEN ÚNICAMENT A LA MOSTRA ANALITZADA

Informe emès per CECAM. Celrà, 24/11/2022

Full 3 de 3.

ACTA DE RESULTATS

ASSAIG	MÈTODE	UNITATS	RESULTAT	Valor paramètric RD 902/2018 i RD 140/2003(*)
Níquel	PNT FA30 (ICP)	µg/L Ni	<3,0	20
Plom	PNT FA30 (ICP)	µg/L Pb	<3,0	10
Sodi	PNT FA30 (ICP)	mg/L Na	4,5 ± 0,4	200
Residu sec*	Secat a 180°C	mg/L	276	-
Duresa càlcica	Per càlcul	mg/L CaCO <sub>3</sub>	202 ± 26	-
Calci	PNT FA30 (ICP)	mg/L Ca	80,7 ± 10,5	-
Index de Langelier *	Per càlcul	-	0,23	+/- 0,5
Paràmetres microbiològics:				
R. Coliforms Totals	UNE-EN ISO 9308-1:2014	ufc/100 mL	0	0
R. <i>Escherichia coli</i>	UNE-EN ISO 9308-1:2014	ufc/100 mL	0	0
R. Enterococs	UNE-EN ISO 7899-2:2001	ufc/100 mL	0	0
R. <i>Clostr. perfringens</i>	UNE-EN ISO 14189:2017	ufc/100 mL	0	0
R. microorganismes aerobis a 22°C	UNE-EN ISO 6222:1999	ufc/mL	Detectat (<3)	10 <sup>2</sup>

Document signat digitalment. CECAM - Celrà NIF: B17612607  
Tècnic responsable: Maria Elena Garcia Pelayo DNI: 40319157L  
Data de la signatura: 30/11/2022

S'adjunta el valor de la incertesa dels paràmetres quantificables acreditats per ENAC. Les inferioritats reportades a l'acta de resultats corresponen als límits de quantificació (LQ). Centre d'Estudis de la Construcció i Anàlisi de Materials, S.L.U., (en endavant, CECAM) és Responsable del Tractament de les seves dades d'acord amb el RGPD i la LOPDGDD, i les tracta per a mantenir una relació mercantil/comercial amb vostè. Les dades es conservaran mentre es mantingui aquesta relació i no es comunicaran a tercers a menys que procedeixi per imperatiu legal o per a la correcta prestació del servei. Pot exercir els drets d'accés, rectificació, portabilitat, supressió, limitació i oposició a CECAM, amb domicili Pol. Ind., c/Pirineu, s/n, 17460- Celrà o enviant un correu electrònic a cecam@cecam.com. Per a qualsevol reclamació pot acudir a agpd.es.

Per a més informació pot consultar la nostra política de privacitat a [www.cecam.com](http://www.cecam.com).

Els termes i condicions d'aquest document són estrictament confidencials entre el client i CECAM. Cap de les dues parts podrà revelar a un tercer qualsevol informació que s'inclouï sense la prèvia autorització per escrit de l'altre part en virtut d'aquest acord.

a) Informació facilitada pel client. El laboratori no es responsabilitza de les dades facilitades pel client.

(\*) Els assaigs i/o activitats marcats no estan emparats per l'acreditació ENAC.

Accreditacions:



Pol. Industrial - C. Pirineus / 17460 CELRÀ / T 972 492 014 / F 972 494 117 / Celrà

La relació actualitzada d'acreditacions es pot consultar a [www.cecam.com](http://www.cecam.com)

Proveït per:



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



**AJUNTAMENT DE SANT JOAN DE LES ABADESSES - ZS  
SANT JOAN DE LES ABADESSES**

Núm. d'obra: C180065 C180399  
Expedient: **C22XN389** Albarà:  
La seva referència: **ZS SANT JOAN DE LES ABADESSES**  
Data de recepció: 02/11/2022  
Dates assaig/s: Inici: 02/11/2022 Final: 24/11/2022

AJUNTAMENT DE SANT JOAN DE LES ABADESSES  
C/Plaça Major , 3  
**17860 - SANT JOAN DE LES ABADESSES**

*PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓ PARCIAL D'AQUEST INFORME.  
ELS RESULTATS OBTINGUTS CORRESPONEN ÚNICAMENT A  
LA MOSTRA ANALITZADA*

Informe emès per CECAM. Celrà, 24/11/2022

Full 1 de 6.

**ACTA DE RESULTATS**

ASSAIG	METODE	UNITATS	RESULTAT	Valor paramètric RD 902/2018 i RD 140/2003(*)
<b>COMPOSTOS ORGÀNICS VOLÀTILS (VOC)</b>				
<b>Benzè</b>	PNT CR30A (HS-GC-MSMS)	µg/L	<b>&lt;0,20</b>	1
<b>COMPOSTOS ORGÀNICS VOLÀTILS HALOGENATS (HVOC)</b>				
<b>Cloroform</b>	PNT CR30A (HS-GC-MSMS)	µg/L	<b>6,3 ± 2,2</b>	-
<b>1,2-Dicloroetà</b>	PNT CR30A (HS-GC-MSMS)	µg/L	<b>&lt;0,50</b>	3
<b>Tricloretilè (TRI)</b>	PNT CR30A (HS-GC-MSMS)	µg/L	<b>&lt;0,50</b>	-
<b>Percloroetilè (PER)</b>	PNT CR30A (HS-GC-MSMS)	µg/L	<b>&lt;0,50</b>	-
<b>Bromodiclorometà (BDCM)</b>	PNT CR30A (HS-GC-MSMS)	µg/L	<b>2,7 ± 0,9</b>	-
<b>Dibromoclorometà (DBCM)</b>	PNT CR30A (HS-GC-MSMS)	µg/L	<b>0,6 ± 0,2</b>	-
<b>Bromoform</b>	PNT CR30A (HS-GC-MSMS)	µg/L	<b>&lt;0,5</b>	-
<b>Suma TRI+PER</b>	PNT CR30A (HS-GC-MSMS)	µg/L	<b>&lt;1,00</b>	10
<b>Suma THM</b> (Cloroform, BDCM, DBCM, Bromoform)	PNT CR30A (HS-GC-MSMS)	µg/L	<b>9,6 ± 3,6</b>	100
<b>Naftalè</b>	PNT CR30A (HS-GC-MSMS)	µg/L	<b>&lt;0,50</b>	-
<b>HIDROCARBURS AROMÀTICS POLICÍCLICS (HAP)</b>				
<b>Acenaftilè</b>	PNT CR31A (DLLME-GC-MSMS)	µg/L	<b>&lt;0,005</b>	-
<b>Acenaftè</b>	PNT CR31A (DLLME-GC-MSMS)	µg/L	<b>&lt;0,005</b>	-
<b>Benzo(a)pirè</b>	PNT CR31A (DLLME-GC-MSMS)	µg/L	<b>&lt;0,002</b>	0,010

Document signat digitalment. CECAM - Celrà NIF: B17612607  
Tècnic responsable: Anna Vilajeliu Pons DNI: 77616389Z  
Data de la signatura: 30/11/2022

S'adjunta el valor de la incertesa dels paràmetres quantificables acreditats per ENAC. Les inferioritats reportades a l'acta de resultats corresponen als límits de quantificació (LQ). Centre d'Estudis de la Construcció i Anàlisi de Materials, S.L.U., (en endavant, CECAM) és Responsable del Tractament de les seves dades d'acord amb el RGPD i la LOPDGD, i les tracta per a mantenir una relació mercantil/comercial amb vostè. Les dades es conservaran mentre es mantingui aquesta relació i no es comunicaran a tercers a menys que procedeixi per imperatiu legal o per a la correcta prestació del servei. Pot exercir els drets d'accés, rectificació, portabilitat, supressió, limitació i oposició a CECAM, amb domicili Pol. Ind., c/Pirineu, s/n, 17460- Celrà o enviant un correu electrònic a cecam@cecam.com. Per a qualsevol reclamació pot acudir a agpd.es.

Per a més informació pot consultar la nostra política de privacitat a [www.cecam.com](http://www.cecam.com).

Els termes i condicions d'aquest document són estrictament confidencials entre el client i CECAM. Cap de les dues parts podrà revelar a un tercer qualsevol informació que s'inclouï sense la prèvia autorització per escrit de l'altre part en virtut d'aquest acord.

a) Informació facilitada pel client. El laboratori no es responsabilitza de les dades facilitades pel client.

(\*) Els assaigs i/o activitats marcats no estan emparats per l'acreditació ENAC.

Acreditacions:



Pol. Industrial - C. Pirineus / 17460 CELRÀ / T 972 492 014 / F 972 494 117 / Celrà

La relació actualitzada d'acreditacions es pot consultar a [www.cecam.com](http://www.cecam.com)

Proveït per:



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



AJUNTAMENT DE SANT JOAN DE LES ABADESSES - ZS  
SANT JOAN DE LES ABADESSES

Núm. d'obra: C180065 C180399  
Expedient: C22XN389 Albarà:  
La seva referència: ZS SANT JOAN DE LES ABADESSES  
Data de recepció: 02/11/2022  
Dates assaig/s: Inici: 02/11/2022 Final: 24/11/2022

AJUNTAMENT DE SANT JOAN DE LES ABADESSES  
C/Plaça Major , 3  
17860 - SANT JOAN DE LES ABADESSES

PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓ PARCIAL D'AQUEST INFORME.  
ELS RESULTATS OBTINGUTS CORRESPONEN ÚNICAMENT A LA MOSTRA ANALITZADA

Informe emès per CECAM. Celrà, 24/11/2022

Full 2 de 6.

ACTA DE RESULTATS

ASSAIG	METODE	UNITATS	RESULTAT	Valor paramètric RD 902/2018 i RD 140/2003(*)
Benzo(a)antracè	PNT CR31A (DLLME-GC-MSMS)	µg/L	<0,005	-
Benzo(b)fluorantè	PNT CR31A (DLLME-GC-MSMS)	µg/L	<0,005	-
Benzo(k)fluorantè	PNT CR31A (DLLME-GC-MSMS)	µg/L	<0,005	-
Benzo(g,h,i)perilè	PNT CR31A (DLLME-GC-MSMS)	µg/L	<0,005	-
Pirè	PNT CR31A (DLLME-GC-MSMS)	µg/L	<0,005	-
Crisè	PNT CR31A (DLLME-GC-MSMS)	µg/L	<0,005	-
Dibenzo(a,h)antracè	PNT CR31A (DLLME-GC-MSMS)	µg/L	<0,005	-
Fluorantè	PNT CR31A (DLLME-GC-MSMS)	µg/L	<0,005	-
Fluorè	PNT CR31A (DLLME-GC-MSMS)	µg/L	<0,005	-
Indeno(1,2,3-cd)pirè	PNT CR31A (DLLME-GC-MSMS)	µg/L	<0,005	-
Fenantrè	PNT CR31A (DLLME-GC-MSMS)	µg/L	<0,005	-
Antracè	PNT CR31A (DLLME-GC-MSMS)	µg/L	<0,005	-
Suma HAPs (Benzo(b)fluorantè, Benzo(k)fluorantè, Benzo(g,h,i)perilè i Indeno(1,2,3-cd)pirè)	PNT CR31A (DLLME-GC-MSMS)	µg/L	<0,020	0,100
<b>TRIAZINES</b>				
Ametrina	PNT CR31A (DLLME-GC-MSMS)	µg/L	<0,010	0,100
Atrazina	PNT CR31A (DLLME-GC-MSMS)	µg/L	<0,010	0,100

Document signat digitalment. CECAM - Celrà NIF: B17612607

Tècnic responsable: Anna Vilajeliu Pons DNI: 77616389Z

Data de la signatura: 30/11/2022

S'adjunta el valor de la incertesa dels paràmetres quantificables acreditats per ENAC.

Les inferioritats reportades a l'acta de resultats corresponen als límits de quantificació (LQ).

Centre d'Estudis de la Construcció i Anàlisi de Materials, S.L.U., (en endavant, CECAM) és Responsable del Tractament de les seves dades d'acord amb el RGPD i la LOPDGDD, i les tracta per a mantenir una relació mercantil/comercial amb vostè. Les dades es conservaran mentre es mantingui aquesta relació i no es comunicaran a tercers a menys que procedeixi per imperatiu legal o per a la correcta prestació del servei. Pot exercir els drets d'accés, rectificació, portabilitat, supressió, limitació i oposició a CECAM, amb domicili Pol. Ind., c/Pirineu, s/n, 17460- Celrà o enviant un correu electrònic a cecam@cecam.com. Per a qualsevol reclamació pot acudir a agpd.es.

Per a més informació pot consultar la nostra política de privacitat a [www.cecam.com](http://www.cecam.com).

Els termes i condicions d'aquest document són estrictament confidencials entre el client i CECAM. Cap de les dues parts podrà revelar a un tercer qualsevol informació que s'inclouï sense la prèvia autorització per escrit de l'altre part en virtut d'aquest acord.

a) Informació facilitada pel client. El laboratori no es responsabilitza de les dades facilitades pel client.

(\*) Els assaigs i/o activitats marcats no estan emparats per l'acreditació ENAC.

Accreditacions:



Pol. Industrial - C. Pirineus / 17460 CELRÀ / T 972 492 014 / F 972 494 117 / Celrà

La relació actualitzada d'acreditacions es pot consultar a [www.cecam.com](http://www.cecam.com)

Proveït per:



Control integral de la qualitat

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



AJUNTAMENT DE SANT JOAN DE LES ABADESSES - ZS  
SANT JOAN DE LES ABADESSES

Núm. d'obra: C180065 C180399  
Expedient: C22XN389 Albarà:  
La seva referència: ZS SANT JOAN DE LES  
ABADESSES  
Data de recepció: 02/11/2022  
Dates assaig/s: Inici: 02/11/2022 Final: 24/11/2022

AJUNTAMENT DE SANT JOAN DE LES  
ABADESSES  
C/Plaça Major , 3  
17860 - SANT JOAN DE LES ABADESSES

PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓ PARCIAL D'AQUEST INFORME.  
ELS RESULTATS OBTINGUTS CORRESPONEN ÚNICAMENT A  
LA MOSTRA ANALITZADA

Informe emès per CECAM. Celrà, 24/11/2022

Full 3 de 6.

### ACTA DE RESULTATS

ASSAIG	METODE	UNITATS	RESULTAT	Valor paramètric RD 902/2018 i RD 140/2003(*)
Prometon	PNT CR31A (DLLME-GC-MSMS)	µg/L	<0,010	0,100
Prometrina	PNT CR31A (DLLME-GC-MSMS)	µg/L	<0,010	0,100
Propazina	PNT CR31A (DLLME-GC-MSMS)	µg/L	<0,010	0,100
Secbumeton	PNT CR31A (DLLME-GC-MSMS)	µg/L	<0,010	0,100
Simetrina	PNT CR31A (DLLME-GC-MSMS)	µg/L	<0,010	0,100
Simazina	PNT CR31A (DLLME-GC-MSMS)	µg/L	<0,010	0,100
Terbutilazina	PNT CR31A (DLLME-GC-MSMS)	µg/L	<0,010	0,100
Terbutrina	PNT CR31A (DLLME-GC-MSMS)	µg/L	<0,010	0,100
<b>PESTICIDES ORGANOCLORATS</b>				
Aldrín	PNT CR31A (DLLME-GC-MSMS)	µg/L	<0,010	0,030
HCH-alfa	PNT CR31A (DLLME-GC-MSMS)	µg/L	<0,010	0,100
HCH-beta	PNT CR31A (DLLME-GC-MSMS)	µg/L	<0,010	0,100
HCH-gamma	PNT CR31A (DLLME-GC-MSMS)	µg/L	<0,010	0,100
HCH-delta	PNT CR31A (DLLME-GC-MSMS)	µg/L	<0,010	0,100
cis-Clordà	PNT CR31A (DLLME-GC-MSMS)	µg/L	<0,010	0,100
trans-Clordà	PNT CR31A (DLLME-GC-MSMS)	µg/L	<0,010	0,100
DDE-p,p'	PNT CR31A (DLLME-GC-MSMS)	µg/L	<0,010	0,100

Document signat digitalment. CECAM - Celrà NIF: B17612607

Tècnic responsable: Anna Vilajeliu Pons DNI: 77616389Z

Data de la signatura: 30/11/2022

S'adjunta el valor de la incertesa dels paràmetres quantificables acreditats per ENAC.

Les inferioritats reportades a l'acta de resultats corresponen als límits de quantificació (LQ).

Centre d'Estudis de la Construcció i Anàlisi de Materials, S.L.U., (en endavant, CECAM) és Responsable del Tractament de les seves dades d'acord amb el RGPD i la LOPDGDD, i les tracta per a mantenir una relació mercantil/comercial amb vostè. Les dades es conservaran mentre es mantingui aquesta relació i no es comunicaran a tercers a menys que procedeixi per imperatiu legal o per a la correcta prestació del servei. Pot exercir els drets d'accés, rectificació, portabilitat, supressió, limitació i oposició a CECAM, amb domicili Pol. Ind., c/Pirineu, s/n, 17460- Celrà o enviant un correu electrònic a cecam@cecam.com. Per a qualsevol reclamació pot acudir a agpd.es.

Per a més informació pot consultar la nostra política de privacitat a [www.cecam.com](http://www.cecam.com).

Els termes i condicions d'aquest document són estrictament confidencials entre el client i CECAM. Cap de les dues parts podrà revelar a un tercer qualsevol informació que s'inclouï sense la prèvia autorització per escrit de l'altre part en virtut d'aquest acord.

a) Informació facilitada pel client. El laboratori no es responsabilitza de les dades facilitades pel client.

(\*) Els assaigs i/o activitats marcats no estan emparats per l'acreditació ENAC.

Accreditacions:



Pol. Industrial - C. Pirineus / 17460 CELRÀ / T 972 492 014 / F 972 494 117 / Celrà

La relació actualitzada d'acreditacions es pot consultar a [www.cecam.com](http://www.cecam.com)

Proveït per:



Control integral de la qualitat

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



AJUNTAMENT DE SANT JOAN DE LES ABADESSES - ZS  
SANT JOAN DE LES ABADESSES

Núm. d'obra: C180065 C180399  
Expedient: C22XN389 Albarà:  
La seva referència: ZS SANT JOAN DE LES ABADESSES  
Data de recepció: 02/11/2022  
Dates assaig/s: Inici: 02/11/2022 Final: 24/11/2022

AJUNTAMENT DE SANT JOAN DE LES ABADESSES  
C/Plaça Major , 3  
17860 - SANT JOAN DE LES ABADESSES

PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓ PARCIAL D'AQUEST INFORME.  
ELS RESULTATS OBTINGUTS CORRESPONEN ÚNICAMENT A  
LA MOSTRA ANALITZADA

Informe emès per CECAM. Celrà, 24/11/2022

Full 4 de 6.

ACTA DE RESULTATS

ASSAIG	METODE	UNITATS	RESULTAT	Valor paramètric RD 902/2018 i RD 140/2003(*)
DDT-p,p'	PNT CR31A (DLLME-GC-MSMS)	µg/L	<0,010	0,100
DDD-p,p'	PNT CR31A (DLLME-GC-MSMS)	µg/L	<0,010	0,100
Dieldrina	PNT CR31A (DLLME-GC-MSMS)	µg/L	<0,010	0,030
Endosulfan-I	PNT CR31A (DLLME-GC-MSMS)	µg/L	<0,010	0,100
Endosulfan-II	PNT CR31A (DLLME-GC-MSMS)	µg/L	<0,010	0,100
Endosulfan sulfat	PNT CR31A (DLLME-GC-MSMS)	µg/L	<0,010	0,100
Endrina	PNT CR31A (DLLME-GC-MSMS)	µg/L	<0,010	0,100
Endrina aldehid	PNT CR31A (DLLME-GC-MSMS)	µg/L	<0,010	0,100
Endrina cetona	PNT CR31A (DLLME-GC-MSMS)	µg/L	<0,010	0,100
Heptaclor	PNT CR31A (DLLME-GC-MSMS)	µg/L	<0,010	0,030
Heptaclor epòxid exo	PNT CR31A (DLLME-GC-MSMS)	µg/L	<0,010	0,030
Metoxiclor	PNT CR31A (DLLME-GC-MSMS)	µg/L	<0,010	0,100
Metolaclor	PNT CR31A (DLLME-GC-MSMS)	µg/L	<0,010	0,100
cis-Nonaclor	PNT CR31A (DLLME-GC-MSMS)	µg/L	<0,010	0,100
trans-Nonaclor	PNT CR31A (DLLME-GC-MSMS)	µg/L	<0,010	0,100

Document signat digitalment. CECAM - Celrà NIF: B17612607

Tècnic responsable: Anna Vilajeliu Pons DNI: 77616389Z

Data de la signatura: 30/11/2022

S'adjunta el valor de la incertesa dels paràmetres quantificables acreditats per ENAC.

Les inferioritats reportades a l'acta de resultats corresponen als límits de quantificació (LQ).

Centre d'Estudis de la Construcció i Anàlisi de Materials, S.L.U., (en endavant, CECAM) és Responsable del Tractament de les seves dades d'acord amb el RGPD i la LOPDGDD, i les tracta per a mantenir una relació mercantil/comercial amb vostè. Les dades es conservaran mentre es mantingui aquesta relació i no es comunicaran a tercers a menys que procedeixi per imperatiu legal o per a la correcta prestació del servei. Pot exercir els drets d'accés, rectificació, portabilitat, supressió, limitació i oposició a CECAM, amb domicili Pol. Ind., c/Pirineu, s/n, 17460- Celrà o enviant un correu electrònic a cecam@cecam.com. Per a qualsevol reclamació pot acudir a agpd.es.

Per a més informació pot consultar la nostra política de privacitat a [www.cecam.com](http://www.cecam.com).

Els termes i condicions d'aquest document són estrictament confidencials entre el client i CECAM. Cap de les dues parts podrà revelar a un tercer qualsevol informació que s'inclouï sense la prèvia autorització per escrit de l'altre part en virtut d'aquest acord.

a) Informació facilitada pel client. El laboratori no es responsabilitza de les dades facilitades pel client.

(\*) Els assaigs i/o activitats marcats no estan emparats per l'acreditació ENAC.

Accreditacions:



Pol. Industrial - C. Pirineus / 17460 CELRÀ / T 972 492 014 / F 972 494 117 / Celrà

La relació actualitzada d'acreditacions es pot consultar a [www.cecam.com](http://www.cecam.com)

Proveït per:





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



AJUNTAMENT DE SANT JOAN DE LES ABADESSES - ZS  
SANT JOAN DE LES ABADESSES

Núm. d'obra: C180065 C180399  
Expedient: C22XN389 Albarà:  
La seva referència: ZS SANT JOAN DE LES ABADESSES  
Data de recepció: 02/11/2022  
Dates assaig/s: Inici: 02/11/2022 Final: 24/11/2022

AJUNTAMENT DE SANT JOAN DE LES ABADESSES  
C/Plaça Major , 3  
17860 - SANT JOAN DE LES ABADESSES

PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓ PARCIAL D'AQUEST INFORME.  
ELS RESULTATS OBTINGUTS CORRESPONEN ÚNICAMENT A  
LA MOSTRA ANALITZADA

Informe emès per CECAM. Celrà, 24/11/2022

Full 5 de 6.

ACTA DE RESULTATS

ASSAIG	METODE	UNITATS	RESULTAT	Valor paramètric RD 902/2018 i RD 140/2003(*)
<b>COMPOSTOS ORGÀNICS ORGANOFOSFORATS</b>				
<b>Sulprofos (Bolstar)</b>	PNT CR31A (DLLME-GC-MSMS)	µg/L	<0,010	0,100
<b>Clorpirifòs</b>	PNT CR31A (DLLME-GC-MSMS)	µg/L	<0,010	0,100
<b>Cumafòs</b>	PNT CR31A (DLLME-GC-MSMS)	µg/L	<0,010	0,100
<b>Demeton (O+S)</b>	PNT CR31A (DLLME-GC-MSMS)	µg/L	<0,010	0,100
<b>Diazinon</b>	PNT CR31A (DLLME-GC-MSMS)	µg/L	<0,010	0,100
<b>Disulfoton</b>	PNT CR31A (DLLME-GC-MSMS)	µg/L	<0,010	0,100
<b>Ethoprop</b>	PNT CR31A (DLLME-GC-MSMS)	µg/L	<0,010	0,100
<b>Fenclorfòs (Ronnel)</b>	PNT CR31A (DLLME-GC-MSMS)	µg/L	<0,010	0,100
<b>Fensulfotiò</b>	PNT CR31A (DLLME-GC-MSMS)	µg/L	<0,010	0,100
<b>Fentiò</b>	PNT CR31A (DLLME-GC-MSMS)	µg/L	<0,010	0,100
<b>Merfos</b>	PNT CR31A (DLLME-GC-MSMS)	µg/L	<0,010	0,100
<b>Metil paratió</b>	PNT CR31A (DLLME-GC-MSMS)	µg/L	<0,010	0,100
<b>Forat</b>	PNT CR31A (DLLME-GC-MSMS)	µg/L	<0,010	0,100
<b>Protiofòs (Tokution)</b>	PNT CR31A (DLLME-GC-MSMS)	µg/L	<0,010	0,100

Document signat digitalment. CECAM - Celrà NIF: B17612607

Tècnic responsable: Anna Vilajeliu Pons DNI: 77616389Z

Data de la signatura: 30/11/2022

S'adjunta el valor de la incertesa dels paràmetres quantificables acreditats per ENAC.

Les inferioritats reportades a l'acta de resultats corresponen als límits de quantificació (LQ).

Centre d'Estudis de la Construcció i Anàlisi de Materials, S.L.U., (en endavant, CECAM) és Responsable del Tractament de les seves dades d'acord amb el RGPD i la LOPDGD, i les tracta per a mantenir una relació mercantil/comercial amb vostè. Les dades es conservaran mentre es mantingui aquesta relació i no es comunicaran a tercers a menys que procedeixi per imperatiu legal o per a la correcta prestació del servei. Pot exercir els drets d'accés, rectificació, portabilitat, supressió, limitació i oposició a CECAM, amb domicili Pol. Ind., c/Pirineu, s/n, 17460- Celrà o enviant un correu electrònic a cecam@cecam.com. Per a qualsevol reclamació pot acudir a agpd.es.

Per a més informació pot consultar la nostra política de privacitat a [www.cecam.com](http://www.cecam.com).

Els termes i condicions d'aquest document són estrictament confidencials entre el client i CECAM. Cap de les dues parts podrà revelar a un tercer qualsevol informació que s'inclouï sense la prèvia autorització per escrit de l'altre part en virtut d'aquest acord.

a) Informació facilitada pel client. El laboratori no es responsabilitza de les dades facilitades pel client.

(\*) Els assaigs i/o activitats marcats no estan emparats per l'acreditació ENAC.

Acreditacions:



Pol. Industrial - C. Pirineus / 17460 CELRÀ / T 972 492 014 / F 972 494 117 / Celrà

La relació actualitzada d'acreditacions es pot consultar a [www.cecam.com](http://www.cecam.com)

Proveït per:



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



AJUNTAMENT DE SANT JOAN DE LES ABADESSES - ZS  
SANT JOAN DE LES ABADESSES

Núm. d'obra: C180065 C180399  
Expedient: **C22XN389** Albarà:  
La seva referència: **ZS SANT JOAN DE LES ABADESSES**  
Data de recepció: 02/11/2022  
Dates assaig/s: Inici: 02/11/2022 Final: 24/11/2022

AJUNTAMENT DE SANT JOAN DE LES ABADESSES  
C/Plaça Major , 3  
17860 - SANT JOAN DE LES ABADESSES

PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓ PARCIAL D'AQUEST INFORME.  
ELS RESULTATS OBTINGUTS CORRESPONEN ÚNICAMENT A  
LA MOSTRA ANALITZADA

Informe emès per CECAM. Celrà, 24/11/2022

Full 6 de 6.

**ACTA DE RESULTATS**

ASSAIG	METODE	UNITATS	RESULTAT	Valor paramètric RD 902/2018 i RD 140/2003(*)
<b>Estirofòs (Tetraclorvinfòs)</b>	PNT CR31A (DLLME-GC-MSMS)	µg/L	<b>&lt;0,010</b>	0,100
<b>Tricloronat</b>	PNT CR31A (DLLME-GC-MSMS)	µg/L	<b>&lt;0,010</b>	0,100
<b>Total Pesticides</b>	PNT CR31A (DLLME-GC-MSMS)	µg/L	<b>&lt;0,050</b>	0,500

**Observacions:**

Document signat digitalment. CECAM - Celrà NIF: B17612607

Tècnic responsable: Anna Vilajeliu Pons DNI: 77616389Z

Data de la signatura: 30/11/2022

S'adjunta el valor de la incertesa dels paràmetres quantificables acreditats per ENAC.

Les inferioritats reportades a l'acta de resultats corresponen als límits de quantificació (LQ).

Centre d'Estudis de la Construcció i Anàlisi de Materials, S.L.U., (en endavant, CECAM) és Responsable del Tractament de les seves dades d'acord amb el RGPD i la LOPDGDD, i les tracta per a mantenir una relació mercantil/comercial amb vostè. Les dades es conservaran mentre es mantingui aquesta relació i no es comunicaran a tercers a menys que procedeixi per imperatiu legal o per a la correcta prestació del servei. Pot exercir els drets d'accés, rectificació, portabilitat, supressió, limitació i oposició a CECAM, amb domicili Pol. Ind., c/Pirineu, s/n, 17460- Celrà o enviant un correu electrònic a cecam@cecam.com. Per a qualsevol reclamació pot acudir a agpd.es.

Per a més informació pot consultar la nostra política de privacitat a [www.cecam.com](http://www.cecam.com).

Els termes i condicions d'aquest document són estrictament confidencials entre el client i CECAM. Cap de les dues parts podrà revelar a un tercer qualsevol informació que s'inclouï sense la prèvia autorització per escrit de l'altre part en virtut d'aquest acord.

a) Informació facilitada pel client. El laboratori no es responsabilitza de les dades facilitades pel client.

(\*) Els assaigs i/o activitats marcats no estan emparats per l'acreditació ENAC.

Acreditacions:



Pol. Industrial - C. Pirineus / 17460 CELRÀ / T 972 492 014 / F 972 494 117 / Celrà

La relació actualitzada d'acreditacions es pot consultar a [www.cecam.com](http://www.cecam.com)

Proveït per:

