

**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 2 de novembre de 2020, us fem arribar els resultats analítics corresponents a l'anàlisi de captació del punt de mostreig Riu de la zona de subministrament ZS SANT JOAN DE LES ABADESSES del municipi de SANT JOAN DE LES ABADESSES.

Celrà, 2 de novembre de 2020

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: **C20XG769** Albarà:  
La seva referència: **ZS SANT JOAN DE LES ABADESSES**  
Data de recepció: 20/10/2020  
Dates assaig/s: Inici: 20/10/2020 Final: 30/10/2020

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, 02/11/2020

Full 1 de 3.

## ACTA DE RESULTATS

**TIPUS D'ASSAIG:** Anàlisi de captació

**DESCRIPCIÓ PUNT DE MOSTREIG:** Riu

**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 d'un litre de vidre opaci etiquetats i refrigerats.

**PRESA DE MOSTRA:** per Prodaisa **DATA:** 20/10/2020 **HORA:**11:10 Paràmetres "in situ": Cl<sub>U</sub>: 0 mg/L Cl<sub>T</sub>: 0 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	8,12	6,5 - 9,5
Conductivitat	PNTAG32 (Electrometria)	µS/cm a 20°C	340	2500
Oxidabilitat *	UNE.EN.ISO 8467:1995	mg/L O <sub>2</sub>	<1	5
Turbiditat	PNT AG38 (Nefelometria)	NTU	<0,5	1 (5 en xarxa)
Amoni	PNT AG52A (Espectrofotometria UV-VIS)	mg/L NH <sub>4</sub>	<0,1	0,5
Clorurs	PNT AG34C (Cromatog lònica)	mg/L Cl	<2,5	250
Sulfats	PNT AG34C (Cromatog lònica)	mg/L SO <sub>4</sub> <sup>-2</sup>	23,0	250
Nitrats	PNT AG34C (Cromatog. lònica)	mg/L NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	3,5	50

Document signat digitalment. CECAM - Celrà NIF: B17612607

Tècnic responsable: Immaculada Pibernat Vales DNI: 40309182A

Data de la signatura: 02/11/2020

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

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. 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: **C20XG769** Albarà:  
La seva referència: **ZS SANT JOAN DE LES ABADESSES**  
Data de recepció: 20/10/2020  
Dates assaig/s: Inici: 20/10/2020 Final: 30/10/2020

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, 02/11/2020

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>	<0,01	0,1 (0,5 en xarxa)
Fluorurs	PNT AG34C (Cromatog lònica)	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	<20,0	50
Alcalinitat	PNT AG84 (Volumetria)	mg/L CaCO <sub>3</sub>	163 ± 15	-
Alumini	PNT FA30 (ICP)	µg/L Al	<100,0	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
Níquel	PNT FA30 (ICP)	µg/L Ni	<3,0	20

Document signat digitalment. CECAM - Celrà NIF: B17612607  
Tècnic responsable: Immaculada Pibernat Vales DNI: 40309182A  
Data de la signatura: 02/11/2020

S'adjunta el valor de la incertesa dels paràmetres quantificables acreditats per ENAC.  
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.  
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: **C20XG769** Albarà:  
La seva referència: **ZS SANT JOAN DE LES ABADESSES**  
Data de recepció: 20/10/2020  
Dates assaig/s: Inici: 20/10/2020 Final: 30/10/2020

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, 02/11/2020

Full 3 de 3.

ACTA DE RESULTATS

ASSAIG	MÈTODE	UNITATS	RESULTAT	Valor paramètric RD 902/2018 i RD 140/2003(*)
Plom	PNT FA30 (ICP)	µg/L Pb	<3,0	10
Sodi	PNT FA30 (ICP)	mg/L Na	1,6	200
Residu sec*	Secat a 180°C	mg/L	200	-
Duresa càlcica	Per càlcul	mg/L CaCO <sub>3</sub>	163 ± 21	-
Calci	PNT FA30 (ICP)	mg/L Ca	65,1 ± 8,5	-
Index de Langelier *	Per càlcul	-	0,31	+/- 0,5
Paràmetres microbiològics:				
R. Coliforms Totals	UNE-EN ISO 9308-1 (PNT MB41-FM)	ufc/100 mL	7,7x10 <sup>1</sup>	0
R. <i>Escherichia coli</i>	UNE-EN ISO 9308-1 (PNT MB41-FM)	ufc/100 mL	6,5x10 <sup>1</sup>	0
R. Enterococs intestinals	UNE-EN ISO 7899-2 (PNT MB43-FM)	ufc/100 mL	4x10 <sup>1</sup>	0
R. <i>Clostridium perfringens</i> (incl. espores)	UNE-EN ISO 14189 (PNT MB45A-FM)	ufc/100 mL	0	0
R. microorganismes a 22°C	UNE-EN ISO 6222 (PNT MB46)	ufc/mL	1,2x10 <sup>2</sup>	10 <sup>2</sup>

Document signat digitalment. CECAM - Celrà NIF: B17612607  
Tècnic responsable: Immaculada Pibernat Vales DNI: 40309182A  
Data de la signatura: 02/11/2020

S'adjunta el valor de la incertesa dels paràmetres quantificables acreditats per ENAC. 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. 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: **C20XG769** Albarà:  
La seva referència: **ZS SANT JOAN DE LES ABADESSES**  
Data de recepció: 20/10/2020  
Dates assaig/s: Inici: 20/10/2020 Final: 30/10/2020

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, 02/11/2020

Full 1 de 5.

**ACTA DE RESULTATS**

ASSAIG	MÈTODE	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;0,30</b>	1
<b>Cloroform</b>	PNT CR30A (HS-GC-MSMS)	µg/L	<b>&lt;1,0</b>	-
<b>1,2-Dicloroetà</b>	PNT CR30A (HS-GC-MSMS)	µg/L	<b>&lt;1,00</b>	3
<b>Tricloretilè (TRI)</b>	PNT CR30A (HS-GC-MSMS)	µg/L	<b>&lt;1,00</b>	-
<b>Percloroetilè (PER)</b>	PNT CR30A (HS-GC-MSMS)	µg/L	<b>&lt;1,00</b>	-
<b>Bromodiclorometà (BDCM)</b>	PNT CR30A (HS-GC-MSMS)	µg/L	<b>&lt;1,0</b>	-
<b>Dibromoclorometà (DBCM)</b>	PNT CR30A (HS-GC-MSMS)	µg/L	<b>&lt;1,0</b>	-
<b>Bromoform</b>	PNT CR30A (HS-GC-MSMS)	µg/L	<b>&lt;1,0</b>	-
<b>Suma TRI+PER</b>	PNT CR30A (HS-GC-MSMS)	µg/L	<b>&lt;2,00</b>	10
<b>Suma THM</b> (Cloroform, BDCM, DBCM, Bromoform)	PNT CR30A (HS-GC-MSMS)	µg/L	<b>&lt;4,0</b>	100
<b>Naftalè</b>	PNT CR30A (HS-GC-MSMS)	µg/L	<b>&lt;1,00</b>	-
<b>HIDROCARBURS AROMÀTICS POLICÍCLICS (HAP)</b>				
<b>Benzo(a)pirè</b>	PNT CR31A (DLLME-GC-MSMS)	µg/L	<b>&lt;0,002</b>	0,010
<b>Benzo(a)antracè</b>	PNT CR31A (DLLME-GC-MSMS)	µg/L	<b>&lt;0,005</b>	-
<b>Benzo(b)fluorantè</b>	PNT CR31A (DLLME-GC-MSMS)	µg/L	<b>&lt;0,005</b>	-
<b>Benzo(k)fluorantè</b>	PNT CR31A (DLLME-GC-MSMS)	µg/L	<b>&lt;0,005</b>	-

Document signat digitalment. CECAM - Celrà NIF: B17612607  
Tècnic responsable: Immaculada Pibernat Vales DNI: 40309182A  
Data de la signatura: 02/11/2020

S'adjunta el valor de la incertesa dels paràmetres quantificables acreditats per ENAC.  
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.  
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: **C20XG769** Albarà:  
La seva referència: **ZS SANT JOAN DE LES ABADESSES**  
Data de recepció: 20/10/2020  
Dates assaig/s: Inici: 20/10/2020 Final: 30/10/2020

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, 02/11/2020

Full 2 de 5.

**ACTA DE RESULTATS**

ASSAIG	MÈTODE	UNITATS	RESULTAT	Valor paramètric RD 902/2018 i RD 140/2003 (*)
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
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

Document signat digitalment. CECAM - Celrà NIF: B17612607  
Tècnic responsable: Immaculada Pibernat Vales DNI: 40309182A  
Data de la signatura: 02/11/2020

S'adjunta el valor de la incertesa dels paràmetres quantificables acreditats per ENAC. 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. 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: **C20XG769** Albarà:  
 La seva referència: **ZS SANT JOAN DE LES  
ABADESSES**  
 Data de recepció: 20/10/2020  
 Dates assaig/s: Inici: 20/10/2020 Final: 30/10/2020

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, 02/11/2020

Full 3 de 5.

**ACTA DE RESULTATS**

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

Document signat digitalment. CECAM - Celrà NIF: B17612607  
 Tècnic responsable: Immaculada Pibernat Vales DNI: 40309182A  
 Data de la signatura: 02/11/2020

S'adjunta el valor de la incertesa dels paràmetres quantificables acreditats per ENAC.  
 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.  
 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: **C20XG769** Albarà:  
La seva referència: **ZS SANT JOAN DE LES ABADESSES**  
Data de recepció: 20/10/2020  
Dates assaig/s: Inici: 20/10/2020 Final: 30/10/2020

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, 02/11/2020

Full 4 de 5.

### ACTA DE RESULTATS

ASSAIG	MÈTODE	UNITATS	RESULTAT	Valor paramètric RD 902/2018 i RD 140/2003 (*)
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
<b>COMPOSTOS ORGÀNICS ORGANOFOSFORATS</b>				
Sulprofos (Bolstar)	PNT CR31A (DLLME-GC-MSMS)	µg/L	<0,010	0,100
Clorpirifòs	PNT CR31A (DLLME-GC-MSMS)	µg/L	<0,010	0,100
Cumafòs	PNT CR31A (DLLME-GC-MSMS)	µg/L	<0,010	0,100
Demeton (O+S)	PNT CR31A (DLLME-GC-MSMS)	µg/L	<0,010	0,100

Document signat digitalment. CECAM - Celrà NIF: B17612607  
Tècnic responsable: Immaculada Pibernat Vales DNI: 40309182A  
Data de la signatura: 02/11/2020

S'adjunta el valor de la incertesa dels paràmetres quantificables acreditats per ENAC.  
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.  
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: **C20XG769** Albarà:  
La seva referència: **ZS SANT JOAN DE LES ABADESSES**  
Data de recepció: 20/10/2020  
Dates assaig/s: Inici: 20/10/2020 Final: 30/10/2020

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, 02/11/2020

Full 5 de 5.

**ACTA DE RESULTATS**

ASSAIG	MÈTODE	UNITATS	RESULTAT	Valor paramètric RD 902/2018 i RD 140/2003 (*)
Diazinon	PNT CR31A (DLLME-GC-MSMS)	µg/L	<0,010	0,100
Disulfoton	PNT CR31A (DLLME-GC-MSMS)	µg/L	<0,010	0,100
Ethoprop	PNT CR31A (DLLME-GC-MSMS)	µg/L	<0,010	0,100
Fenclofòs (Ronnel)	PNT CR31A (DLLME-GC-MSMS)	µg/L	<0,010	0,100
Fensulfotió	PNT CR31A (DLLME-GC-MSMS)	µg/L	<0,010	0,100
Fentió	PNT CR31A (DLLME-GC-MSMS)	µg/L	<0,010	0,100
Metil paratió	PNT CR31A (DLLME-GC-MSMS)	µg/L	<0,010	0,100
Forat	PNT CR31A (DLLME-GC-MSMS)	µg/L	<0,010	0,100
Protiofòs (Tokution)	PNT CR31A (DLLME-GC-MSMS)	µg/L	<0,010	0,100
Estirofòs (Tetraclorvinfòs)	PNT CR31A (DLLME-GC-MSMS)	µg/L	<0,010	0,100
Tricloronat	PNT CR31A (DLLME-GC-MSMS)	µg/L	<0,010	0,100
Total Pesticides	PNT CR31A (DLLME-GC-MSMS)	µg/L	<0,050	0,500

**Observacions:**

Document signat digitalment. CECAM - Celrà NIF: B17612607  
Tècnic responsable: Immaculada Pibernat Vales DNI: 40309182A  
Data de la signatura: 02/11/2020

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

