

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 Captació 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

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: **C20XG768** 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, 30/10/2020

Full 1 de 3.

ACTA DE RESULTATS

TIPUS D'ASSAIG: Anàlisi de captació

DESCRIPCIÓ PUNT DE MOSTREIG: Captació

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:** 11:00 Paràmetres "in situ": Cl_U: 0 mg/L Cl_T: 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	7,84	6,5 - 9,5
Conductivitat	PNTAG32 (Electrometria)	µS/cm a 20°C	464	2500
Oxidabilitat *	UNE.EN.ISO 8467:1995	mg/L O ₂	1,14	5
Turbiditat	PNT AG38 (Nefelometria)	NTU	0,6 ± 0,2	1 (5 en xarxa)
Amoni	PNT AG52A (Espectrofotometria UV-VIS)	mg/L NH ₄	<0,1	0,5
Clorurs	PNT AG34C (Cromatog lònica)	mg/L Cl	3,1	250
Sulfats	PNT AG34C (Cromatog lònica)	mg/L SO ₄ ⁻²	48,6	250
Nitrats	PNT AG34C (Cromatog. lònica)	mg/L NO ₃ ⁻	3,0	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.

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

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: **C20XG768** 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, 30/10/2020

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 ₂ ⁻	<0,01	0,1 (0,5 en xarxa)
Fluorurs	PNT AG34C (Cromatog lònica)	mg/L F ⁻	<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 ₃	208 ± 19	-
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.

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

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: **C20XG768** 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, 30/10/2020

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	2,8	200
Residu sec*	Secat a 180°C	mg/L	282	-
Duresa càlcica	Per càlcul	mg/L CaCO ₃	207 ± 27	-
Calci	PNT FA30 (ICP)	mg/L Ca	82,8 ± 10,8	-
Index de Langelier *	Per càlcul	-	0,21	+/- 0,5
Paràmetres microbiològics:				
R. Coliforms Totals	UNE-EN ISO 9308-1 (PNT MB41-FM)	ufc/100 mL	4,4x10 ¹	0
R. <i>Escherichia coli</i>	UNE-EN ISO 9308-1 (PNT MB41-FM)	ufc/100 mL	2,1x10 ¹	0
R. Enterococs intestinals	UNE-EN ISO 7899-2 (PNT MB43-FM)	ufc/100 mL	2x10 ¹	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	7,5x10 ¹	10 ²

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.

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

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: **C20XG768** 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, 30/10/2020

Full 1 de 5.

ACTA DE RESULTATS

ASSAIG	MÈTODE	UNITATS	RESULTAT	Valor paramètric RD 902/2018 i RD 140/2003 (*)
COMPOSTOS ORGÀNICS VOLÀTILS (VOC)				
Benzè	PNT CR30A (HS-GC-MSMS)	µg/L	<0,30	1
Cloroform	PNT CR30A (HS-GC-MSMS)	µg/L	<1,0	-
1,2-Dicloroetà	PNT CR30A (HS-GC-MSMS)	µg/L	<1,00	3
Tricloretilè (TRI)	PNT CR30A (HS-GC-MSMS)	µg/L	<1,00	-
Percloroetilè (PER)	PNT CR30A (HS-GC-MSMS)	µg/L	<1,00	-
Bromodiclorometà (BDCM)	PNT CR30A (HS-GC-MSMS)	µg/L	<1,0	-
Dibromoclorometà (DBCM)	PNT CR30A (HS-GC-MSMS)	µg/L	<1,0	-
Bromoform	PNT CR30A (HS-GC-MSMS)	µg/L	<1,0	-
Suma TRI+PER	PNT CR30A (HS-GC-MSMS)	µg/L	<2,00	10
Suma THM (Cloroform, BDCM, DBCM, Bromoform)	PNT CR30A (HS-GC-MSMS)	µg/L	<4,0	100
Naftalè	PNT CR30A (HS-GC-MSMS)	µg/L	<1,00	-
HIDROCARBURS AROMÀTICS POLICÍCLICS (HAP)				
Benzo(a)pirè	PNT CR31A (DLLME-GC-MSMS)	µg/L	<0,002	0,010
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	-

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.

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

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: **C20XG768** 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, 30/10/2020

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
TRIAZINES				
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.

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

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: **C20XG768** 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, 30/10/2020

Full 3 de 5.

ACTA DE RESULTATS

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

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.

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

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: **C20XG768** 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, 30/10/2020

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
COMPOSTOS ORGÀNICS ORGANOFOSFORATS				
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.

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

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: **C20XG768** 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, 30/10/2020

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.

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

Proveït per:

