

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 14 de novembre de 2019, 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, 14 de novembre de 2019

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:



CENTRE D'ESTUDIS DE LA CONSTRUCCIÓ I ANÀLISI DE MATERIALS SLU

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: **C19XL019** Albarà:
La seva referència: **ZS SANT JOAN DE LES ABADESSES**
Data de recepció: 04/11/2019
Dates assaig/s: Inici: 04/11/2019 Final: 14/11/2019

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, 14/11/2019

Full 1 de 10.

ACTA DE RESULTATS

TIPUS D'ASSAIG: Anàlisi complet dipòsit

DESCRIPCIÓ PUNT DE MOSTREIG: Dipòsit Sant Joan de les Abadesses

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 :** 04/11/2019 **HORA:**12:10 Paràmetres "in situ" : Cl_U: 0,97 mg/L Cl_T: 1,04 mg/L

RESULTATS OBTINGUTS:

ASSAIG	MÈTODE	UNITATS	RESULTAT	Valor paramètric RD 902/2018 i RD 140/2003(*)
Color *	UNE-EN ISO 7887:2012 (Mètode C – Esp.. 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	7,51	6,5 - 9,5
Conductivitat	PNTAG32 (Electrometria)	µS/cm a 20°C	434	2500
Oxidabilitat *	UNE.EN.ISO 8467:1995	mg/L O ₂	1,21	5
Turbiditat	PNT AG38 (Nefelometria)	NTU	<0,5	1 (5 en xarxa)
Amoni	PNT AG52A (Espectrofotometria UV-VIS)	mg/L NH ₄	<0,1	0,5

El Cap d'Àrea

Imma Pibernat i Valés

Tècnic d'Àrea

Elena García Pelayo

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 ADABESSES - ZS
SANT JOAN DE LES ABADESSES**

Núm. d'obra: C180065 C180399
 Expedient: **C19XL019** Albarà:
 La seva referència: **ZS SANT JOAN DE LES
ABADESSES**
 Data de recepció: 04/11/2019
 Dates assaig/s: Inici: 04/11/2019 Final: 14/11/2019

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

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

Informe emès per CECAM. Celrà, 14/11/2019

Full 2 de 10.

ACTA DE RESULTATS

ASSAIG	MÈTODE	UNITATS	RESULTAT	Valor paramètric RD 902/2018 i RD 140/2003(*)
Clorurs	PNT AG34C (Cromatog lònica)	mg/L Cl	7,5	250
Sulfats	PNT AG34C (Cromatog lònica)	mg/L SO ₄ ⁻²	55,2	250
Nitrats	PNT AG34C (Cromatog. lònica)	mg/L NO ₃ ⁻	5,5	50
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 ⁻	0,3	1,5
Bor	PNT FA30 (ICP)	mg B/L	<0,10	1
Seleni *	PNT FA30 (ICP)	µg/L Se	<5,0	10
Cianurs	PNT AG56A (FIAS)	µg/L CN	<20	50
Alcalinitat	PNT AG84 (Volumetria)	mg/L CaCO ₃	195	-
Alumini	PNT FA30 (ICP)	µg/L Al	<100,0	200
Antimoni *	PNT FA30 (ICP)	µg/L Sb	<2,0	5
Arsènic	PNT FA30 (ICP)	µg/L As	<5,0	10
Cadmi *	PNT FA30 (ICP)	µg/L Cd	<2,0	5

El Cap d'Àrea

Imma Pibernat i Valés

Tècnic d'Àrea

Elena García Pelayo

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.

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

Proveït per:



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



AJUNTAMENT DE SANT JOAN DE LES ADABESSES - ZS
SANT JOAN DE LES ADABESSES

Núm. d'obra: C180065 C180399
Expedient: **C19XL019** Albarà:
La seva referència: **ZS SANT JOAN DE LES
ADABESSES**
Data de recepció: 04/11/2019
Dates assaig/s: Inici: 04/11/2019 Final: 14/11/2019

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

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

Informe emès per CECAM. Celrà, 14/11/2019

Full 3 de 10.

ACTA DE RESULTATS

ASSAIG	MÈTODE	UNITATS	RESULTAT	Valor paramètric RD 902/2018 i RD 140/2003(*)
Coure	PNT FA30 (ICP)	mg Cu/L	<0,02	2
Crom	PNT FA30 (ICP)	µg/L Cr	<20,0	50
Ferro	PNT FA30 (ICP)	µg/L Fe	<100,0	200
Manganès	PNT FA30 (ICP)	µg/L Mn	<20,0	50
Mercuri*	PNT AG64B (CVAA)	µg/L Hg	<0,2	1
Níquel	PNT FA30 (ICP)	µg/L Ni	<5,0	20
Plom	PNT FA30 (ICP)	µg/L Pb	<5,0	10
Sodi	PNT FA30 (ICP)	mg/L Na	5,9	200
Residu sec*	Secat a 180°C	mg/L	290	-
Duresa càlcica	Per càlcul	mg/L CaCO ₃	195	-
Calci	PNT FA30 (ICP)	mg/L Ca	78,1 ± 10,2	-
Index de Langelier *	Per càlcul	-	-0,08	+/- 0,5

El Cap d'Àrea

Imma Pibernat i Valés

Tècnic d'Àrea

Elena García Pelayo

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 ADABESSES - ZS
SANT JOAN DE LES ABADESSES

Núm. d'obra: C180065 C180399
Expedient: **C19XL019** Albarà:
La seva referència: **ZS SANT JOAN DE LES ABADESSES**
Data de recepció: 04/11/2019
Dates assaig/s: Inici: 04/11/2019 Final: 14/11/2019

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, 14/11/2019

Full 4 de 10.

ACTA DE RESULTATS

ASSAIG	MÈTODE	UNITATS	RESULTAT	Valor paramètric RD 902/2018 i RD 140/2003(*)
Paràmetres microbiològics:				
R. Coliforms Totals	PNT MB41 (Filtració per membrana)	ufc/100 mL	0	0
R. <i>Escherichia coli</i>	PNT MB42 (Filtració per membrana)	ufc/100 mL	0	0
R. Enterococs fecals	PNT MB43 (Filtració membrana)	ufc/100 mL	0	0
R. <i>Clostridium perfringens</i>	PNT MB45 (Filtració membrana)	ufc/100 mL	0	0
R. microorganismes a 22°C	PNT MB46	ufc/mL	<1	10 ²

El Cap d'Àrea

Imma Pibernat i Valés

Tècnic d'Àrea

Elena García Pelayo

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 ADABESSES - ZS
SANT JOAN DE LES ABADESSES**

Núm. d'obra: C180065 C180399
Expedient: **C19XL019** Albarà:
La seva referència: **ZS SANT JOAN DE LES
ABADESSES**
Data de recepció: 04/11/2019
Dates assaig/s: Inici: 04/11/2019 Final: 14/11/2019

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

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

Informe emès per CECAM. Celrà, 14/11/2019

Full 5 de 10.

ACTA DE RESULTATS

ASSAIG	METODE	UNITATS	RESULTAT	Valor paramètric RD 902/2018 i RD 140/2003 (*)
Aldrin	PNT CR08A (Ext L/L-GC-MSMS)	µg/L	<0,010	0,03
alfa-HCH	PNT CR08A (Ext L/L-GC-MSMS)	µg/L	<0,010	0,1
beta-HCH	PNT CR08A (Ext L/L-GC-MSMS)	µg/L	<0,010	0,1
gamma-HCH	PNT CR08A (Ext L/L-GC-MSMS)	µg/L	<0,010	0,1
delta-HCH	PNT CR08A (Ext L/L-GC-MSMS)	µg/L	<0,010	0,1
alfa-Chlordane *	PNT CR08A (Ext L/L-GC-MSMS)	µg/L	<0,010	0,1
gamma-Chlordane*	PNT CR08A (Ext L/L-GC-MSMS)	µg/L	<0,010	0,1
4,4'-DDD *	PNT CR08A (Ext L/L-GC-MSMS)	µg/L	<0,010	0,1
4,4'-DDE *	PNT CR08A (Ext L/L-GC-MSMS)	µg/L	<0,010	0,1
4,4'-DDT *	PNT CR08A (Ext L/L-GC-MSMS)	µg/L	<0,010	0,1
Dieldrin	PNT CR08A (Ext L/L-GC-MSMS)	µg/L	<0,010	0,03
Endosulfan I *	PNT CR08A (Ext L/L-GC-MSMS)	µg/L	<0,010	0,1
Endosulfan II *	PNT CR08A (Ext L/L-GC-MSMS)	µg/L	<0,010	0,1
Endosulfan Sulfate	PNT CR08A (Ext L/L-GC-MSMS)	µg/L	<0,010	0,1

El Cap d'Àrea

Imma Pibernat i Valés

Tècnic d'Àrea

Elena García Pelayo

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: **C19XL019** Albarà:
 La seva referència: **ZS SANT JOAN DE LES ABADESSES**
 Data de recepció: 04/11/2019
 Dates assaig/s: Inici: 04/11/2019 Final: 14/11/2019

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, 14/11/2019

Full 6 de 10.

ACTA DE RESULTATS

ASSAIG	METODE	UNITATS	RESULTAT	Valor paramètric RD 902/2018 i RD 140/2003 (*)
Endrin	PNT CR08A (Ext L/L-GC-MSMS)	µg/L	<0,010	0,1
Endrin Aldehyde	PNT CR08A (Ext L/L-GC-MSMS)	µg/L	<0,010	0,1
Endrin Ketone *	PNT CR08A (Ext L/L-GC-MSMS)	µg/L	<0,010	0,1
Heptachlor *	PNT CR08A (Ext L/L-GC-MSMS)	µg/L	<0,010	0,03
Heptachlor Epoxide*	PNT CR08A (Ext L/L-GC-MSMS)	µg/L	<0,010	0,03
Methoxychlor *	PNT CR08A (Ext L/L-GC-MSMS)	µg/L	<0,010	0,1
Metolachlor *	PNT CR08A (Ext L/L-GC-MSMS)	µg/L	<0,010	0,1
Dichlorvos *	PNT CR08A (Ext L/L-GC-MSMS)	µg/L	<0,010	0,1
Mevinphos *	PNT CR08A (Ext L/L-GC-MSMS)	µg/L	<0,010	0,1
Ethoprophos *	PNT CR08A (Ext L/L-GC-MSMS)	µg/L	<0,010	0,1
Naled *	PNT CR08A (Ext L/L-GC-MSMS)	µg/L	<0,010	0,1
Phorate *	PNT CR08A (Ext L/L-GC-MSMS)	µg/L	<0,010	0,1
Demeton-S *	PNT CR08A (Ext L/L-GC-MSMS)	µg/L	<0,010	0,1
Diazinon *	PNT CR08A (Ext L/L-GC-MSMS)	µg/L	<0,010	0,1

El Cap d'Àrea

Imma Pibernat i Valés

Tècnic d'Àrea

Elena García Pelayo

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 ADABESSES - ZS
SANT JOAN DE LES ABADESSES

Núm. d'obra: C180065 C180399
Expedient: **C19XL019** Albarà:
La seva referència: **ZS SANT JOAN DE LES ABADESSES**
Data de recepció: 04/11/2019
Dates assaig/s: Inici: 04/11/2019 Final: 14/11/2019

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, 14/11/2019

Full 7 de 10.

ACTA DE RESULTATS

ASSAIG	METODE	UNITATS	RESULTAT	Valor paramètric RD 902/2018 i RD 140/2003 (*)
Methyl Parathion *	PNT CR08A (Ext L/L-GC-MSMS)	µg/L	<0,010	0,1
Fenchlorphos (Ronnell) *	PNT CR08A (Ext L/L-GC-MSMS)	µg/L	<0,010	0,1
Fenthion *	PNT CR08A (Ext L/L-GC-MSMS)	µg/L	<0,010	0,1
Chlorpyrifos *	PNT CR08A (Ext L/L-GC-MSMS)	µg/L	<0,010	0,1
Trichloronate *	PNT CR08A (Ext L/L-GC-MSMS)	µg/L	<0,010	0,1
Merphos *	PNT CR08A (Ext L/L-GC-MSMS)	µg/L	<0,010	0,1
Stirophos (Tetrachlorvinphos) *	PNT CR08A (Ext L/L-GC-MSMS)	µg/L	<0,010	0,1
Tokuthion *	PNT CR08A (Ext L/L-GC-MSMS)	µg/L	<0,010	0,1
Fensulfothion *	PNT CR08A (Ext L/L-GC-MSMS)	µg/L	<0,010	0,1
Bolstar *	PNT CR08A (Ext L/L-GC-MSMS)	µg/L	<0,010	0,1
Azinphos Methyl *	PNT CR08A (Ext L/L-GC-MSMS)	µg/L	<0,010	0,1
Coumaphos *	PNT CR08A (Ext L/L-GC-MSMS)	µg/L	<0,010	0,1
Prometon	PNT CR08A (Ext L/L-GC-MSMS)	µg/L	<0,010	0,1

El Cap d'Àrea

Imma Pibernat i Valés

Tècnic d'Àrea

Elena García Pelayo

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 ADABESSES - ZS
SANT JOAN DE LES ADABESSES**

Núm. d'obra: C180065 C180399
 Expedient: **C19XL019** Albarà:
 La seva referència: **ZS SANT JOAN DE LES
ADABESSES**
 Data de recepció: 04/11/2019
 Dates assaig/s: Inici: 04/11/2019 Final: 14/11/2019

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

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

Informe emès per CECAM. Celrà, 14/11/2019

Full 8 de 10.

ACTA DE RESULTATS

ASSAIG	METODE	UNITATS	RESULTAT	Valor paramètric RD 902/2018 i RD 140/2003 (*)
Atraton	PNT CR08A (Ext L/L-GC-MSMS)	µg/L	<0,010	0,1
Propazine	PNT CR08A (Ext L/L-GC-MSMS)	µg/L	<0,010	0,1
Atrazine	PNT CR08A (Ext L/L-GC-MSMS)	µg/L	<0,010	0,1
Simazine	PNT CR08A (Ext L/L-GC-MSMS)	µg/L	<0,010	0,1
Terbutilazine	PNT CR08A (Ext L/L-GC-MSMS)	µg/L	<0,010	0,1
Secbumeton	PNT CR08A (Ext L/L-GC-MSMS)	µg/L	<0,010	0,1
Prometryn	PNT CR08A (Ext L/L-GC-MSMS)	µg/L	<0,010	0,1
Ametryn *	PNT CR08A (Ext L/L-GC-MSMS)	µg/L	<0,010	0,1
Simetryn	PNT CR08A (Ext L/L-GC-MSMS)	µg/L	<0,010	0,1
Terbutryn	PNT CR08A (Ext L/L-GC-MSMS)	µg/L	<0,010	0,1
SUMA TOTAL PLAGUICIDES *	PNT CR08A (Ext L/L-GC-MSMS)	µg/L	<0,050	0,50
Naphtalene *	PNT CR08A (Ext L/L-GC-MSMS)	µg/L	<0,010	-
Acenaphtylene *	PNT CR08A (Ext L/L-GC-MSMS)	µg/L	<0,010	-

El Cap d'Àrea

Imma Pibernat i Valés

Tècnic d'Àrea

Elena García Pelayo

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:



CENTRE D'ESTUDIS DE LA CONSTRUCCIÓ I ANÀLISI DE MATERIALS SLU

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



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

Núm. d'obra: C180065 C180399
 Expedient: **C19XL019** Albarà:
 La seva referència: **ZS SANT JOAN DE LES
ABADESSES**
 Data de recepció: 04/11/2019
 Dates assaig/s: Inici: 04/11/2019 Final: 14/11/2019

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

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

Informe emès per CECAM. Celrà, 14/11/2019

Full 9 de 10.

ACTA DE RESULTATS

ASSAIG	METODE	UNITATS	RESULTAT	Valor paramètric RD 902/2018 i RD 140/2003 (*)
Acenaphthene *	PNT CR08A (Ext L/L-GC-MSMS)	µg/L	<0,010	-
Fluorene *	PNT CR08A (Ext L/L-GC-MSMS)	µg/L	<0,010	-
Phenanthrene *	PNT CR08A (Ext L/L-GC-MSMS)	µg/L	<0,010	-
Anthracene *	PNT CR08A (Ext L/L-GC-MSMS)	µg/L	<0,010	-
Fluoranthene *	PNT CR08A (Ext L/L-GC-MSMS)	µg/L	<0,010	-
Pyrene	PNT CR08A (Ext L/L-GC-MSMS)	µg/L	<0,010	-
Benzo (a) Anthracene	PNT CR08A (Ext L/L-GC-MSMS)	µg/L	<0,010	-
Chrysene *	PNT CR08A (Ext L/L-GC-MSMS)	µg/L	<0,010	-
Benzo (b) Fluoranthene	PNT CR08A (Ext L/L-GC-MSMS)	µg/L	<0,010	-
Benzo (k) Fluoranthene	PNT CR08A (Ext L/L-GC-MSMS)	µg/L	<0,010	-
Dibenzo (a,h) Anthracene *	PNT CR08A (Ext L/L-GC-MSMS)	µg/L	<0,010	-
SUMA DE HPAs (Benzo(b)fluorante Benzo(k)fluorante, Benzo(ghi)perile i Indeno(1,2,2-cd)pireno) *	PNT CR08A (Ext L/L-GC-MSMS)	µg/L	<0,010	0,10
Benzo (ghi) Perylene *	PNT CR08A (Ext L/L-GC-MSMS)	µg/L	<0,010	-

El Cap d'Àrea

Imma Pibernat i Valés

Tècnic d'Àrea

Elena García Pelayo

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:



CENTRE D'ESTUDIS DE LA CONSTRUCCIÓ I ANÀLISI DE MATERIALS SLU

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



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

Núm. d'obra: C180065 C180399
 Expedient: **C19XL019** Albarà:
 La seva referència: **ZS SANT JOAN DE LES
ABADESSES**
 Data de recepció: 04/11/2019
 Dates assaig/s: Inici: 04/11/2019 Final: 14/11/2019

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

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

Informe emès per CECAM. Celrà, 14/11/2019

Full 10 de 10.

ACTA DE RESULTATS

ASSAIG	METODE	UNITATS	RESULTAT	Valor paramètric RD 902/2018 i RD 140/2003 (*)
Benzo(a) Pyrene	PNT CR08A (Ext L/L-GC-MSMS)	µg/L	<0,010	0,010
Indeno(1,2,3-cd) Pyrene *	PNT CR08A (Ext L/L-GC-MSMS)	µg/L	<0,010	-
COMPOSTOS ORGÀNICS VOLÀTILS				
Cloroform *	PNT CR01A (HS-GC-FID)	µg/L	18,0 ± 5,4	-
Bromdiclormetà *	PNT CR01A (HS-GC-ECD)	µg/L	<1,0	-
Dibromclormetà *	PNT CR01A(HS-GC-ECD)	µg/L	<1,0	-
Bromoform *	PNT CR01A (HS-GCECD)	µg/L	<1,2	-
SUMA THM *	PNT CR01A (HS-GC-ECD)	µg/L	18,0 ± 5,4	100
Tricloretilè (TRI) *	PNT CR01A (HS-GC-ECD)	µg/L	<1,5	-
SUMA TRI+PER *	PNT CR01A (HS-GC-ECD)	µg/L	<1,6	10
Tetracloretile (PER) *	PNT CR01A (HS-GC-ECD)	µg/L	<1,6	-
1,2- Dicloretà *	PNT CR01A (HS-GC-ECD)	µg/L	<1,2	3
Benzè	PNT CR02A (HS-GC-FID)	µg/L	<0,8	1,0

El Cap d'Àrea

Imma Pibernat i Valés

Tècnic d'Àrea

Elena García Pelayo

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:

