

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



AJUNTAMENT DE SUSQUEDA - ZS SUSQUEDA. VEÏNAT EL COLL

**INFORME DE VALORACIÓ DE RESULTATS ANALÍTICS**

Senyor/a,

A data 13 de maig de 2022, us fem arribar els resultats analítics corresponents a l'anàlisi ol complet dipòsit intermedi del punt de mostreig Dipòsit Intermig 2 Veïnat del Coll de la zona de subministrament ZS SUSQUEDA. VEÏNAT EL COLL del municipi de SUSQUEDA.

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, 13 de maig 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 SUSQUEDA - ZS SUSQUEDA. VEÏNAT EL COLL

Núm. d'obra: C180065 C180573  
Expedient: C22X8237 Albarà:  
La seva referència: ZS SUSQUEDA. VEÏNAT EL COLL  
Data de recepció: 25/04/2022  
Dates assaig/s: Inici: 25/04/2022 Final: 13/05/2022

AJUNTAMENT DE SUSQUEDA  
Plaça de l'Ajuntament , 1  
17171 - SUSQUEDA

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

Informe emès per CECAM. Celrà, 13/05/2022

Full 1 de 3.

## ACTA DE RESULTATS

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

**DESCRIPCIÓ PUNT DE MOSTREIG:** Dipòsit Intermig 2 Veïnats del Coll

**DESCRIPCIÓ DE LA MOSTRA:** Aigua destinada al consum humà, en envàs de plàstic estèril amb tiosulfat sòdic , 1 de plàstic de 2000 mL , i dos de vidre de 1L etiquetats i refrigerats

**PRESA DE MOSTRA:** per Prodaisa **DATA :** 25/04/2022 **HORA:**12:30 Paràmetres "in situ" : Cl<sub>U</sub>: 0,51 mg/L Cl<sub>T</sub>: 0,62 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	7,57 ± 0,2	6,5 - 9,5
Conductivitat	PNTAG32 (Electrometria)	µS/cm a 20°C	84,0 ± 8,4	2500
Oxidabilitat *	UNE.EN.ISO 8467:1995	mg/L O <sub>2</sub>	<1	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	4,4 ± 0,7	250
Sulfats	PNT AG34C (Cromatog Iònica)	mg/L SO <sub>4</sub> <sup>-2</sup>	4,1 ± 0,8	250
Nitrats	PNT AG34C (Cromatog. Iònica)	mg/L NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	2,7 ± 0,4	50

Document signat digitalment. CECAM - Celrà NIF: B17612607

Tècnic responsable: Immaculada Pibernat Vales DNI: 40309182A

Data de la signatura: 16/05/2022

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 SUSQUEDA - ZS SUSQUEDA. VEÏNAT EL COLL

Núm. d'obra: C180065 C180573  
Expedient: C22X8237 Albarà:  
La seva referència: ZS SUSQUEDA. VEÏNAT EL COLL  
Data de recepció: 25/04/2022  
Dates assaig/s: Inici: 25/04/2022 Final: 13/05/2022

AJUNTAMENT DE SUSQUEDA  
Plaça de l'Ajuntament , 1  
17171 - SUSQUEDA

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

Informe emès per CECAM. Celrà, 13/05/2022

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>	0,02	0,1 (0,5 en xarxa)
Fluorurs	PNT AG34C (Cromatog lònica)	mg/L F <sup>-</sup>	<0,4	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>	36,0 ± 3,2	-
Alumini *	PNT FA30 (ICP)	µg/L Al	<60,0	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: 16/05/2022

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



Dipsalut  
Organisme de Salut Pública  
de la Diputació de Girona

AJUNTAMENT DE SUSQUEDA - ZS SUSQUEDA. VEÏNAT EL COLL

Núm. d'obra: C180065 C180573  
Expedient: C22X8237 Albarà:  
La seva referència: ZS SUSQUEDA. VEÏNAT EL COLL  
Data de recepció: 25/04/2022  
Dates assaig/s: Inici: 25/04/2022 Final: 13/05/2022

AJUNTAMENT DE SUSQUEDA  
Plaça de l'Ajuntament , 1  
17171 - SUSQUEDA

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

Informe emès per CECAM. Celrà, 13/05/2022

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	6,6 ± 0,6	200
Residu sec*	Secat a 180°C	mg/L	52,0	-
Duresa càlcica	Per càlcul	mg/L CaCO <sub>3</sub>	12,0 ± 1,6	-
Calci	PNT FA30 (ICP)	mg/L Ca	4,8 ± 0,6	-
Index de Langelier *	Per càlcul	-	-1,92	+/- 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 14189:201	ufc/100 mL	0	0
R. microorganismes aerobis a 22°C	UNE-EN ISO 6222:1999	ufc/mL	<1	10 <sup>2</sup>

Document signat digitalment. CECAM - Celrà NIF: B17612607  
Tècnic responsable: Immaculada Pibernat Vales DNI: 403091824  
Data de la signatura: 16/05/2022

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:



Control integral de la qualitat

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



AJUNTAMENT DE SUSQUEDA - ZS SUSQUEDA. VEÏNAT EL COLL

Núm. d'obra: C180065 C180573  
Expedient: C22X8237 Albarà:  
La seva referència: ZS SUSQUEDA. VEÏNAT EL COLL  
Data de recepció: 25/04/2022  
Dates assaig/s: Inici: 25/04/2022 Final: 13/05/2022

AJUNTAMENT DE SUSQUEDA  
Plaça de l'Ajuntament, 1  
17171 - SUSQUEDA

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

Informe emès per CECAM. Celrà, 13/05/2022

Full 1 de 5.

ACTA DE RESULTATS

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

Document signat digitalment. CECAM - Celrà NIF: B17612607  
Tècnic responsable: Anna Vilajeliu Pons DNI: 77616389Z  
Data de la signatura: 16/05/2022

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.

<sup>a)</sup> 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 SUSQUEDA - ZS SUSQUEDA. VEÏNAT EL COLL**

Núm. d'obra: C180065 C180573  
 Expedient: **C22X8237** Albarà:  
 La seva referència: **ZS SUSQUEDA. VEÏNAT EL COLL**  
 Data de recepció: 25/04/2022  
 Dates assaig/s: Inici: 25/04/2022 Final: 13/05/2022

AJUNTAMENT DE SUSQUEDA  
 Plaça de l'Ajuntament , 1  
 17171 - SUSQUEDA

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

Informe emès per CECAM. Celrà, 13/05/2022

Full 2 de 5.

**ACTA DE RESULTATS**

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

Document signat digitalment. CECAM - Celrà NIF: B17612607

Tècnic responsable: Anna Vilajeliu Pons DNI: 77616389Z

Data de la signatura: 16/05/2022

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 SUSQUEDA - ZS SUSQUEDA. VEÏNAT EL COLL**

Núm. d'obra: C180065 C180573  
 Expedient: **C22X8237** Albarà:  
 La seva referència: **ZS SUSQUEDA. VEÏNAT EL COLL**  
 Data de recepció: 25/04/2022  
 Dates assaig/s: Inici: 25/04/2022 Final: 13/05/2022

AJUNTAMENT DE SUSQUEDA  
 Plaça de l'Ajuntament , 1  
 17171 - SUSQUEDA

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

Informe emès per CECAM. Celrà, 13/05/2022

Full 3 de 5.

**ACTA DE RESULTATS**

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

Document signat digitalment. CECAM - Celrà NIF: B17612607  
 Tècnic responsable: Anna Vilajeliu Pons DNI: 77616389Z  
 Data de la signatura: 16/05/2022

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 SUSQUEDA - ZS SUSQUEDA. VEÏNAT EL COLL**

Núm. d'obra: C180065 C180573  
 Expedient: **C22X8237** Albarà:  
 La seva referència: **ZS SUSQUEDA. VEÏNAT EL COLL**  
 Data de recepció: 25/04/2022  
 Dates assaig/s: Inici: 25/04/2022 Final: 13/05/2022

AJUNTAMENT DE SUSQUEDA  
 Plaça de l'Ajuntament , 1  
 17171 - SUSQUEDA

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

Informe emès per CECAM. Celrà, 13/05/2022

Full 4 de 5.

**ACTA DE RESULTATS**

ASSAIG	METODE	UNITATS	RESULTAT	Valor paramètric RD 902/2018 i RD 140/2003(*)
<b>Dieldrina</b>	PNT CR31A (DLLME-GC-MSMS)	µg/L	<b>&lt;0,010</b>	0,030
<b>Endosulfan-I</b>	PNT CR31A (DLLME-GC-MSMS)	µg/L	<b>&lt;0,010</b>	0,100
<b>Endosulfan-II</b>	PNT CR31A (DLLME-GC-MSMS)	µg/L	<b>&lt;0,010</b>	0,100
<b>Endosulfan sulfat</b>	PNT CR31A (DLLME-GC-MSMS)	µg/L	<b>&lt;0,010</b>	0,100
<b>Endrina</b>	PNT CR31A (DLLME-GC-MSMS)	µg/L	<b>&lt;0,010</b>	0,100
<b>Endrina aldehid</b>	PNT CR31A (DLLME-GC-MSMS)	µg/L	<b>&lt;0,010</b>	0,100
<b>Endrina cetona</b>	PNT CR31A (DLLME-GC-MSMS)	µg/L	<b>&lt;0,010</b>	0,100
<b>Heptaclor</b>	PNT CR31A (DLLME-GC-MSMS)	µg/L	<b>&lt;0,010</b>	0,030
<b>Heptaclor epòxid exo</b>	PNT CR31A (DLLME-GC-MSMS)	µg/L	<b>&lt;0,010</b>	0,030
<b>Metoxiclor</b>	PNT CR31A (DLLME-GC-MSMS)	µg/L	<b>&lt;0,010</b>	0,100
<b>Metolaclor</b>	PNT CR31A (DLLME-GC-MSMS)	µg/L	<b>&lt;0,010</b>	0,100
<b>cis-Nonaclor</b>	PNT CR31A (DLLME-GC-MSMS)	µg/L	<b>&lt;0,010</b>	0,100
<b>trans-Nonaclor</b>	PNT CR31A (DLLME-GC-MSMS)	µg/L	<b>&lt;0,010</b>	0,100
<b>COMPOSTOS ORGÀNICS ORGANOFOSFORATS</b>				
<b>Sulprofos (Bolstar)</b>	PNT CR31A (DLLME-GC-MSMS)	µg/L	<b>&lt;0,010</b>	0,100
<b>Clorpirifòs</b>	PNT CR31A (DLLME-GC-MSMS)	µg/L	<b>&lt;0,010</b>	0,100
<b>Cumafòs</b>	PNT CR31A (DLLME-GC-MSMS)	µg/L	<b>&lt;0,010</b>	0,100

Document signat digitalment. CECAM - Celrà NIF: B17612607  
 Tècnic responsable: Anna Vilajeliu Pons DNI: 77616389Z  
 Data de la signatura: 16/05/2022

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.

<sup>a)</sup> 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 SUSQUEDA - ZS SUSQUEDA. VEÏNAT EL COLL

Núm. d'obra: C180065 C180573  
Expedient: C22X8237 Albarà:  
La seva referència: ZS SUSQUEDA. VEÏNAT EL COLL  
Data de recepció: 25/04/2022  
Dates assaig/s: Inici: 25/04/2022 Final: 13/05/2022

AJUNTAMENT DE SUSQUEDA  
Plaça de l'Ajuntament, 1  
17171 - SUSQUEDA

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

Informe emès per CECAM. Celrà, 13/05/2022

Full 5 de 5.

ACTA DE RESULTATS

ASSAIG	METODE	UNITATS	RESULTAT	Valor paramètric RD 902/2018 i RD 140/2003(*)
Demeton (O+S)	PNT CR31A (DLLME-GC-MSMS)	µg/L	<0,010	0,100
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
Fensulfotiò	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: Anna Vilajeliu Pons DNI: 77616389Z  
Data de la signatura: 16/05/2022

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:

