



Govern de les Illes Balears
Conselleria de Medi Ambient



Universitat de les
Illes Balears
Vicerectorat d'Investigació
Serveis Cientificotècnics

**CONVENI DE COL·LABORACIÓ ENTRE L'AGÈNCIA
BALEAR DE L'AIGUA I DE LA QUALITAT AMBIENTAL
DE LA CONSELLERIA DE MEDI AMBIENT DEL
GOVERN DE LES ILLES BALEARS I LA UNIVERSITAT
DE LES ILLES BALEARS, PER “L'ESTUDI
D'IMPLEMENTACIÓ DE LA DIRECTIVA MARC DE
L'AIGUA EN BALEARS: AVALUACIÓ DE LA QUALITAT
AMBIENTAL DE LES MASSES D'AIGUA COSTERES
UTILITZANT INDICADORS I INDEXS BIOLÒGICS”.**

**INFORME CORRESPONENT ALS CONTAMINANTS
PRIORITARIS A MOSTRES DE SEDIMENTS MARINS
(BMQ1601-11)**

**AGÈNCIA BALEAR DE L'AIGUA I DE LA QUALITAT AMBIENTAL
DIRECCIÓ GENERAL DE RECURSOS HÍDRICS**

Direcció: Alfredo Barón
Coordinació: Fernando Orozco
Direcció Científica: Sebastià Albertí



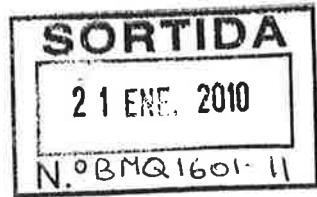
**Universitat de les
Illes Balears**
Serveis Cientificotècnics

EQUIP DE TREBALL DELS
SERVEIS CIENTÍFICOTÈCNICS DE LA UIB

Coordinació Científica: Gabriel Martorell
Josep Pablo
Joan Cifre
José Francisco González
Maribel Cabra
Joan Miquel Cardona
Trinidad García
Esperança Tous
Marc Vidal

ÍNDICE

Dades de les mostres	1
Pla de mostreig	3
Metodologia d'anàlisi	5
Resultats	7
Resultats Illa de Mallorca	7
Resultats Illes d'Eivissa i Formentera	94
Resultats Illa de Menorca	124
Observacions	139
Conclusions	139
Signatures	149
Annex	150
Taules	151
Gràfiques	155
Mapes	226



INFORME D'ANÀLISIS
Referència: BMQ1601-11

DADES DEL LABORATORI		CLIENT/USUARI	
Serveis Cientificotècnics Universitat de les Illes Balears Ctra. de Valldemossa, km 7,5 07122. Palma de Mallorca Tel.: 971-173247	Fax: 971-259501	Persona de contacte: Sr. Alfredo Barón Empresa: Direcció General de Recursos Hídrics Conselleria de Medi Ambient Gremi Sabaters, núm. 7 07009. Palma	Tel.: 971-176623 Fax: 971-176634 NIF: S0711001H

MOSTRA	Descripció	Data de recepció: 16/01/09	Estat	Codi intern
Cala Falcó	Sediment marí		adequat	BMQ1101
Cala Figuera	Sediment marí		adequat ¹	BMQ1102
Sta. Ponça	Sediment marí		adequat	BMQ1103
Dragonera	Sediment marí		adequat	BMQ1104
Port de Sóller	Sediment marí		adequat	BMQ1105
Illa Formentor	Sediment marí		adequat	BMQ1106
Pollença	Sediment marí		adequat	BMQ1107
Cap Pinar	Sediment marí		adequat	BMQ1108
Aucanada	Sediment marí		adequat	BMQ1109
Port d'Alcúdia	Sediment marí		adequat	BMQ1110
Albufera	Sediment marí		adequat	BMQ1111
Can Picafort	Sediment marí		adequat	BMQ1112
Es Caló	Sediment marí		adequat	BMQ1113
Porto Cristo	Sediment marí		adequat	BMQ1114
Porto Colom	Sediment marí		adequat	BMQ1115
Cala d'Or	Sediment marí		adequat	BMQ1116
Colònia de Sant Jordi	Sediment marí		adequat	BMQ1117

¹ Com a conseqüència dels resultats obtinguts i, aprofitant una nova campanya realitzada uns dies posteriors a la recollida de la mostra, es va inspeccionar la zona de mostreig i es va observar la presència de recipients de pintura a uns metres d'aquest punt.



Es Castell (Cabrera)	Sediment marí	adequat	BMQ1118
Cala Sta. Maria (Cabrera)	Sediment marí	adequat	BMQ1119
Cap Blanc	Sediment marí	adequat	BMQ1120
Hotel Delta	Sediment marí	adequat	BMQ1121
Cala Blava	Sediment marí	adequat	BMQ1122
Son Verí	Sediment marí	adequat	BMQ1123
Maravillas	Sediment marí	adequat	BMQ1124
Cala Gamba	Sediment marí	adequat	BMQ1125
Platja Can Pere Antoni ²	Sediment marí	adequat	BMQ1126
Illetes	Sediment marí	adequat	BMQ1127
Portals Nous	Sediment marí	adequat	BMQ1128
Magalluf	Sediment marí	adequat	BMQ1129
Cala Tarida	Sediment marí	adequat	BMQ1130
Sant Antoni	Sediment marí	adequat	BMQ1131
Punta de Sa Creu	Sediment marí	adequat	BMQ1132
Cala Llenya	Sediment marí	adequat	BMQ1133
Santa Eulària	Sediment marí	adequat	BMQ1134
Cala Llonga	Sediment marí	adequat	BMQ1135
Platja d'en Bossa	Sediment marí	adequat	BMQ1136
Es Pujols	Sediment marí	adequat	BMQ1137
Platja des Migjorn	Sediment marí	adequat	BMQ1138
Punta de Sa Creu	Sediment marí	adequat	BMQ1139
S'Algar	Sediment marí	adequat	BMQ1140
Fornells	Sediment marí	adequat	BMQ1141
Port de Maó	Sediment marí	adequat	BMQ1142
Cala Galdana	Sediment marí	adequat	BMQ1143
Cala Blanca	Sediment marí	adequat	BMQ1144

² Substitueix el punt de mostreig de Porto Pi.



Pla de mostreig: Les mostres varen ser recollides per personal tècnic dels SCT.

Data del mostreig	Identificació mostres	Lloc (coord. UTM (Est (X), Nord (Y))	Condicions ambientals	Procediment de mostreig
13/02/2009	BMQ1101: Sediment Cala Falcó	X: 459857 Y: 4370884	normals	ISO 5667 (vegeu notes 3 i 4)
13/02/2009	BMQ1102: Sediment Cala Figuera	X: 458652 Y: 4368218	normals	ISO 5667 (vegeu notes 3 i 4)
13/02/2009	BMQ1103: Sediment Sta. Ponça	X: 454316 Y: 4373916	normals	ISO 5667 (vegeu notes 3 i 4)
10/05/2009	BMQ1104: sediment Dragonera	X: 444176 Y: 4381143	normals	ISO 5667 (vegeu notes 3 i 4)
10/05/2009	BMQ1105: sediment Port de Sóller	X: 473605 Y: 4404778	normals	ISO 5667 (vegeu notes 3 i 4)
17/02/2009	BMQ1106: sediment Illa Formentor	X: 512304 Y: 4419377	normals	ISO 5667 (vegeu notes 3 i 4)
17/02/2009	BMQ1107: sediment Pollença	X: 508840 Y: 4413900	normals	ISO 5667 (vegeu notes 3 i 4)
18/06/2009	BMQ1108: sediment Cap Pinar	X: 516184 Y: 4415232	normals	ISO 5667 (vegeu notes 3 i 4)
19/03/2009	BMQ1109: sediment Aucanada	X: 514373 Y: 4409496	normals	ISO 5667 (vegeu notes 3 i 4)
19/03/2009	BMQ1110: sediment Port Alcúdia	X: 511125 Y: 4409720	normals	ISO 5667 (vegeu notes 3 i 4)
19/03/2009	BMQ1111: sediment Albufera	X: 510618 Y: 4405809	normals	ISO 5667 (vegeu notes 3 i 4)
19/03/2009	BMQ1112: sediment Can Picafort	X: 513419 Y: 4402120	normals	ISO 5667 (vegeu notes 3 i 4)
18/06/2009	BMQ1113: sediment Es Caló	X: 528575 Y: 4402677	normals	ISO 5667 (vegeu notes 3 i 4)
20/05/2009	BMQ1114: sediment Porto Cristo	X: 529058 Y: 4376914	normals	ISO 5667 (vegeu notes 3 i 4)
20/05/2009	BMQ1115: sediment Porto Colom	X: 522923 Y: 4363527	normals	ISO 5667 (vegeu notes 3 i 4)
17/06/2009	BMQ1116: sediment Cala d'Or	X: 520106 Y: 4358078	normals	ISO 5667 (vegeu notes 3 i 4)
17/06/2009	BMQ1117: sediment Colònia de Sant Jordi	X: 500555 Y: 4351220	normals	ISO 5667 (vegeu notes 3 i 4)
29/10/2009	BMQ1118: sediment Es Castell (Cabrera)	X: 494026 Y: 4332852	normals	ISO 5667 (vegeu notes 3 i 4)
29/10/2009	BMQ1119: sediment Cala Santa Maria (Cabrera)	X: 495043 Y: 4333372	normals	ISO 5667 (vegeu notes 3 i 4)
04/06/2009	BMQ1120: sediment Cap Blanc	X: 480294 Y: 4359224	normals	ISO 5667 (vegeu notes 3 i 4)
22/04/2009	BMQ1121: sediment Hotel Delta	X: 478197 Y: 4365435	normals	ISO 5667 (vegeu notes 3 i 4)
04/06/2009	BMQ1122: sediment Cala Blava	X: 476928 Y: 4370403	normals	ISO 5667 (vegeu notes 3 i 4)
16/01/2009	BMQ1123: sediment Son Verí	X: 477477 Y: 4371566	normals	ISO 5667 (vegeu notes 3 i 4)
16/01/2009	BMQ1124: sediment Maravillas	X: 475832 Y: 4372675	normals	ISO 5667 (vegeu notes 3 i 4)
16/01/2009	BMQ1125: sediment Cala Gamba	X: 473125 Y: 4377894	normals	ISO 5667 (vegeu notes 3 i 4)



04/06/2009	BMQ1126: sediment Can Pere Antoni	X: 471197 Y: 4378926	normals	ISO 5667 (vegeu notes 3 i 4)
30/01/2009	BMQ1127: sediment Illetes	X: 464825 Y: 4376117	normals	ISO 5667 (vegeu notes 3 i 4)
30/01/2009	BMQ1128: sediment Portals Nous	X: 463363 Y: 4375696	normals	ISO 5667 (vegeu notes 3 i 4)
30/01/2009	BMQ1129: sediment Magalluf	X: 460522 Y: 4373053	normals	ISO 5667 (vegeu notes 3 i 4)
27/02/2009	BMQ1130: sediment Cala Tarida	X: 346870 Y: 4311435	normals	ISO 5667 (vegeu notes 3 i 4)
26/02/2009	BMQ1131: sediment Sant Antoni	X: 352254 Y: 4316526	normals	ISO 5667 (vegeu notes 3 i 4)
26/02/2009	BMQ1132: sediment Punta de Sa Creu	X: 366097 Y: 4327861	normals	ISO 5667 (vegeu notes 3 i 4)
26/02/2009	BMQ1133: sediment Cala Llenya	X: 379524 Y: 4320886	normals	ISO 5667 (vegeu notes 3 i 4)
25/02/2009	BMQ1134: sediment Santa Eulària	X: 374482 Y: 4316422	normals	ISO 5667 (vegeu notes 3 i 4)
25/02/2009	BMQ1135: sediment Cala Llonga	X: 372014 Y: 4312606	normals	ISO 5667 (vegeu notes 3 i 4)
27/02/2009	BMQ1136: sediment Platja d'en Bossa	X: 361782 Y: 4304781	normals	ISO 5667 (vegeu notes 3 i 4)
20/08/2009	BMQ1137: sediment Es Pujols	X: 366427 Y: 4287195	normals	ISO 5667 (vegeu notes 3 i 4)
20/08/2009	BMQ1138: sediment Platja des Migjorn	X: 370660 Y: 4280145	normals	ISO 5667 (vegeu notes 3 i 4)
20/08/2009	BMQ1139: sediment Punta sa Creu	X: 371049 Y: 4282198	normals	ISO 5667 (vegeu notes 3 i 4)
23/04/2009	BMQ1140: sediment S'Algar	X: 611244 Y: 4409997	normals	ISO 5667 (vegeu notes 3 i 4)
22/04/2009	BMQ1141: sediment Fornells	X: 596552 Y: 4434494	normals	ISO 5667 (vegeu notes 3 i 4)
23/04/2009	BMQ1142: sediments Port de Maó	X: 611761 Y: 4414857	normals	ISO 5667 (vegeu notes 3 i 4)
23/04/2009	BMQ1143: sediment Cala Galdana	X: 581957 Y: 4421170	normals	ISO 5667 (vegeu notes 3 i 4)
23/04/2009	BMQ1144: sediment Cala Blanca	X: 571276 Y: 4424435	normals	ISO 5667 (vegeu notes 3 i 4)

³ En concret s'han aplicat les següents parts de l'ISO 5667:

- Water Quality – Sampling – Part 12:1995: Guidance on sampling of bottom sediments
- Water Quality – Sampling – Part 15:1999: Guidance on the preservation and handling of sludge and sediment samples
- Water Quality – Sampling – Part 19:2002: Guidance on sediment sampling in marine areas

⁴ A més, s'han aplicat el requisits de preservació de les mostres específicats a cada una de les normes d'anàlisi utilitzades per a la determinació dels paràmetres sol·licitats.



ANÀLISIS

Anàlisi sol·licitada:

- Compostos orgànics volàtils (cloroform, 1,2-dicloroetà, benzè, tetraclorur de carboni, tricloroetilè, toluè, tetracloroetilè, clorobenzè, etilbenzè, p- i m-xilè, o-xilè, 1,3-diclorobenzè, 1,4-diclorobenzè, 1,2-diclorobenzè, 1,3,5-triclorobenzè, 1,2,4-triclorobenzè, 1,2,3-triclorobenzè, naftalè)

- Hidrocarburs policíclics aromàtics (PAH) (acenafitilè, acenafitè, fluorè, fenantrè, antracè, fluorantè, pirè, benzo (a)antracè, crisè, benzo (b)fluorantè, benzo (k)fluorantè, benzo (a)pirè, dibenzo (a,h)antracè, benzo (ghi)perilè, indè (1,2,3-cd) pirè)

- pesticides organoclorats (hexaclorobutadiè, hexaclorobenzè, lindà, alaclor, aldrin, isodrin, 2,4'-DDE, 4,4'-DDE, Dieldrin, 2,4'-DDD, 4,4'-DDD, 2,4'-DDT i 4,4'-DDT)

- PCBs (PCB-18, PCB-28, PCB-31, PCB-44, PCB-52, PCB-101, PCB-118, PCB-138, PCB-149, PCB-153, PCB-180, PCB-194)

- Alumini (Al), coure (Cu), crom (Cr), ferro (Fe), níquel (Ni), zinc (Zn)

- Arsènic (As), cadmi (Cd), plom (Pb), vanadi (V)

- Mercuri (Hg)

Tècniques i mètodes analítics:

- La mostra s'analitza directament amb contacte amb aigua marina mitjançant un automostrejador aigua/sòlid acoblat a un cromatògraf de gasos amb detector de masses.

- Es liofolitza la mostra durant 48h. Es fa una extracció sòlid-líquid mitjançant soxhlet amb una mescla acetona-hexà (1:1) durant 48 h. Purificació de la mostra amb floril PR i Cu pirogènic. Anàlisi mitjançant cromatografia líquida d'alta resolució (HPLC) acoblada a un fluorímetre i a un detector tipus PDA.

- Es liofolitza la mostra durant 48h. Es fa una extracció sòlid-líquid mitjançant soxhlet amb una mescla acetona-hexà (1:1) durant 48 h. Purificació de la mostra amb floril PR i Cu pirogènic. Anàlisi mitjançant cromatografia de gasos (GC) acoblada a un detector tipus ECD.

- Es liofolitza la mostra durant 48h. Es fa una extracció sòlid-líquid mitjançant soxhlet amb una mescla acetona-hexà (1:1) durant 48 h. Purificació de la mostra amb floril PR i Cu pirogènic. Anàlisi mitjançant cromatografia de gasos (GC) acoblada a un detector tipus ECD. Posterior confirmació per CG-MS.

- Es tracta la mostra segons la norma UNE 77303: s'eixuga a 60 °C durant 48h. Es tamisa i es mol la fracció menor a 2 mm. La submostra es digereix segons la norma EPA 3051 i s'analitza seguint la norma UNE-EN ISO 11885:1998: espectrometria d'emissió atòmica mitjançant un plasma de radiofreqüència acoblat inductivament (ICP-OES). El mètode utilitzat és el de la determinació d'elements dissolts.

- Es tracta la mostra segons la norma UNE 77303: s'eixuga a 60 °C durant 48h. Es tamisa i es mol la fracció menor a 2 mm. La submostra es digereix segons la norma EPA 3051 i s'analitza seguint la norma UNE-EN ISO 17294-1,2: espectrometria d'emissió atòmica mitjançant un plasma de radiofreqüència acoblat inductivament (ICP-MS). El mètode utilitzat és el de la determinació d'elements dissolts.

- Es tracta la mostra segons la norma UNE 77303: s'eixuga a 60 °C durant 48h. Es tamisa i es mol la fracció menor a 2 mm. La submostra es digereix segons la norma EPA 3051 i s'analitza seguint la norma UNE-EN 1483:1998: espectrometria d'absorció atòmica (tècnica de vapor fred). El mètode utilitzat és el de la determinació d'elements dissolts.



ANÀLISIS

Anàlisi sol·licitada:

- Granulometria
- Matèria orgànica

Tècniques i mètodes analítics:

- Mètode basat en la norma UNE-EN 933-1:*Ensajos para determinar las propiedades geométricas de los áridos. Parte 1: determinación de la granulometría de las partículas. Método de tamizado.* S'ha seguit el mètode de tamisat en via seca.
- Es tracta la mostra seguint la norma UNE- EN 13039. Es seca a 103°C i es calcina posteriorment a 450°C. Com a matèria orgànica s'agafa la pèrdua de massa per ignició i s'expresa en porcentatge en pes de la mostra seca.



RESULTATS A L'ILLA DE MALLORCA

Nom de la mostra: Cala Falco	Codi intern: BMQ1101		
Coordenades UTM: X: 459857, Y: 4370884	Data: 13/02/09		
Paràmetre	Unitats	Valor de referència	Concentració ^a
Composts Orgànics Volàtils (VOCs)			
Cloroform	µg/kg (m.s.)	---	0,18 ± 0,05
1,2-Dicloroetà	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Benzè	µg/kg (m.s.)	---	0,25 ± 0,02
Tetraclorur de carboni	µg/kg (m.s.)	---	0,06 ± 0,01
Tricloroetilè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Toluè	µg/kg (m.s.)	---	0,13 ± 0,00
Tetracloroetilè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Clorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Etilbenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
p- i m-Xilè	µg/kg (m.s.)	---	0,06 ± 0,00
o-Xilè	µg/kg (m.s.)	---	0,07 ± 0,00
1,3-Diclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
1,4-Diclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
1,2-Diclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
1,3,5-Triclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	0,07 ± 0,01
1,2,4-Triclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	0,10 ± 0,02
1,2,3-Triclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	0,07 ± 0,01
Hidrocarbus Políciclics Aromàtics (PAHs)			
Naftalè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Acenaftilè	µg/kg (m.s.)	---	3,81 ± 0,27
Acenaftè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Fluorè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Fenantrè	µg/kg (m.s.)	---	1,37 ± 0,13
Antracè	µg/kg (m.s.)	---	0,1 ± 0,00
Fluorantè	µg/kg (m.s.)	---	1,52 ± 0,01
Pirè	µg/kg (m.s.)	---	3,19 ± 0,03
Benzo (a) antracè	µg/kg (m.s.)	---	0,19 ± 0,01
Crisè	µg/kg (m.s.)	---	2,02 ± 0,18
Benzo (b) fluorantè	µg/kg (m.s.)	---	0,39 ± 0,00
Benzo (k) fluorantè	µg/kg (m.s.)	---	0,24 ± 0,02
Benzo (a) pirè	µg/kg (m.s.)	---	0,41 ± 0,04
Dibenzo (a,h) antracè	µg/kg (m.s.)	---	<0,10
Benzo (ghi) perilè	µg/kg (m.s.)	---	0,12 ± 0,01
Indè (1,2,3-cd) pirè	µg/kg (m.s.)	---	0,18 ± 0,02

(a) Aquesta incertesa s'ha calculat aplicant el tractament estadístic de la norma ISO 8466-1:1990 (E): *Water quality - Calibration and evaluation of analytical methods and estimation of performance characteristics*.



RESULTATS A L'ILLA DE MALLORCA

Paràmetre	Unitats	Valor de referència	Concentració ^a
Pesticides Organoclorats			
Hexaclorobutadiè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Hexaclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Lindà	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Alaclor	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Aldrin	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Isodrin	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
2,4'-DDE	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
4,4'-DDE	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Dieldrin	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
2,4'-DDD	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
4,4'-DDD	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
2,4'-DDT	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
4,4'-DDT	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCBs			
PCB-18	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-28	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-31	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-44	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-52	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-101	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-118	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-138	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-149	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-153	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-180	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-194	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Metalls			
Alumini (Al)	mg/kg (m.s.)	---	1.248 ± 5
Cadmi (Cd)	mg/kg (m.s.)	---	0,12 ± 0,03
Crom (Cr)	mg/kg (m.s.)	---	12,7 ± 0,1
Coure (Cu)	mg/kg (m.s.)	---	2,08 ± 0,11
Ferro (Fe)	mg/kg (m.s.)	---	871 ± 7
Níquel (Ni)	mg/kg (m.s.)	---	2,60 ± 0,34
Plom (Pb)	mg/kg (m.s.)	---	5,51 ± 0,07
Vanadi (V)	mg/kg (m.s.)	---	4,58 ± 0,06
Zinc (Zn)	mg/kg (m.s.)	---	9,05 ± 0,15
Arsènic (As)	mg/kg (m.s.)	---	0,36 ± 0,15
Mercuri (Hg)	mg/kg (m.s.)	---	<0,02

(a) Aquesta incertesa s'ha calculat aplicant el tractament estadístic de la norma ISO 8466-1:1990 (E): *Water quality - Calibration and evaluation of analytical methods and estimation of performance characteristics*.



RESULTATS A L'ILLA DE MALLORCA

Nom de la mostra: Cala Falcó	Codi intern: BMQ1101		
Coordenades UTM: X: 459857 , Y: 4370884	Data: 13/02/09		
Paràmetre	Unitats	Valor de referència	Concentració
Granulometria			
%<16mm	% (m.s.)	---	100
%<8mm	% (m.s.)	---	100
%<4mm	% (m.s.)	---	100
%<2mm	% (m.s.)	---	100
%<1mm	% (m.s.)	---	99,7
%<0,5mm	% (m.s.)	---	96,2
%<0,250mm	% (m.s.)	---	57,3
%<0,125mm	% (m.s.)	---	2,66
%<0,063mm	% (m.s.)	---	0,12
Matèria Orgànica			
Matèria Orgànica	% (m.s.)	---	2,09 ± 0,35 ^a

(a) Aquesta incertesa és la desviació estàndard de les mesures fetes sobre n aliquotes d'una mateixa mostra (on 2<n< 4).



RESULTATS A L'ILLA DE MALLORCA

Nom de la mostra: Cala Figuera^a
Coordenades UTM: X: 458652, Y: 4368218

Codi intern: BMQ1102
Data: 13/02/09

Paràmetre	Unitats	Valor de referència	Concentració ^a
Composts Orgànics Volàtils (VOCs)			
Aromàtics (PAHs)			
Cloroform	µg/kg (m.s.)	---	0,13 ± 0,00
1,2-Dicloroetà	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Benzè	µg/kg (m.s.)	---	0,84 ± 0,19
Tetraclorur de carboni	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Tricloroetilè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Toluè	µg/kg (m.s.)	---	4,33 ± 0,18
Tetracloroetilè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Clorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Etilbenzè	µg/kg (m.s.)	---	0,51 ± 0,02
p- i m-Xilè	µg/kg (m.s.)	---	2,73 ± 0,17
o-Xilè	µg/kg (m.s.)	---	1,70 ± 0,20
1,3-Diclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
1,4-Diclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
1,2-Diclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
1,3,5-Triclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	0,07 ± 0,01
1,2,4-Triclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	0,09 ± 0,02
1,2,3-Triclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	0,07 ± 0,01
Hidrocarbus Policíclics Aromàtics (PAHs)			
Naftalè	µg/kg (m.s.)	---	0,12 ± 0
Acenaftilè	µg/kg (m.s.)	---	<2,00
Acenaftè	µg/kg (m.s.)	---	5,49 ± 0,00
Fluorè	µg/kg (m.s.)	---	0,28 ± 0,00
Fenantrè	µg/kg (m.s.)	---	7,15 ± 0,13
Antracè	µg/kg (m.s.)	---	2,15 ± 0,00
Fluorantè	µg/kg (m.s.)	---	17,9 ± 0,00
Pirè	µg/kg (m.s.)	---	24,7 ± 0,00
Benzo (a) antracè	µg/kg (m.s.)	---	7,47 ± 0,01
Crisè	µg/kg (m.s.)	---	23,1 ± 0,2
Benzo (b) fluorantè	µg/kg (m.s.)	---	18,6 ± 0,0
Benzo (k) fluorantè	µg/kg (m.s.)	---	6,9 ± 0,02
Benzo (a) pirè	µg/kg (m.s.)	---	10,9 ± 0,0
Dibenzo (a,h) antracè	µg/kg (m.s.)	---	2,21 ± 0,02
Benzo (ghi) perilè	µg/kg (m.s.)	---	2,4 ± 0,01
Indè (1,2,3-cd) pirè	µg/kg (m.s.)	---	13,8 ± 0,0

(a) Com a conseqüència dels resultats obtinguts i, aprofitant una nova campanya realitzada uns dies posteriors a la recollida de la mostra, es va inspeccionar la zona de mostreig i es va observar la presència de recipients de pintura a uns metres d'aquest punt.

(b) Aquesta incertesa s'ha calculat aplicant el tractament estadístic de la norma ISO 8466-1:1990 (E): *Water quality-Calibration and evaluation of analytical methods and estimation of performance characteristics*.



RESULTATS A L'ILLA DE MALLORCA

Nom de la mostra: Cala Figuera ^a		Codi intern: BMQ1102
Coordenades UTM: X: 458652, Y: 4368218		Data: 13/02/09
Paràmetre	Unitats	Valor de referència
Pesticides Organoclorats		Concentració ^a
Hexaclorobutadiè	µg/kg (m.s.)	<0,05
Hexaclorobenzè	µg/kg (m.s.)	<0,05
Lindà	µg/kg (m.s.)	<0,05
Alaclor	µg/kg (m.s.)	<0,05
Aldrin	µg/kg (m.s.)	<0,05
Isodrin	µg/kg (m.s.)	<0,05
2,4'-DDE	µg/kg (m.s.)	<0,05
4,4'-DDE	µg/kg (m.s.)	0,16 ± 0,09
Dieldrin	µg/kg (m.s.)	<0,05
2,4'-DDD	µg/kg (m.s.)	<0,05
4,4'-DDD	µg/kg (m.s.)	0,12 ± 0,03
2,4'-DDT	µg/kg (m.s.)	<0,05
4,4'-DDT	µg/kg (m.s.)	<0,05
PCBs		
PCB-18	µg/kg (m.s.)	<0,05
PCB-28	µg/kg (m.s.)	<0,05
PCB-31	µg/kg (m.s.)	<0,05
PCB-44	µg/kg (m.s.)	<0,05
PCB-52	µg/kg (m.s.)	<0,05
PCB-101	µg/kg (m.s.)	<0,05
PCB-118	µg/kg (m.s.)	0,06 ± 0,00
PCB-138	µg/kg (m.s.)	0,11 ± 0,00
PCB-149	µg/kg (m.s.)	0,12 ± 0,06
PCB-153	µg/kg (m.s.)	0,15 ± 0,07
PCB-180	µg/kg (m.s.)	0,2 ± 0,06
PCB-194	µg/kg (m.s.)	0,05 ± 0,00
Metalls		
Alumini (Al)	mg/kg (m.s.)	1.188 ± 5
Cadmi (Cd)	mg/kg (m.s.)	0,09 ± 0,03
Crom (Cr)	mg/kg (m.s.)	16,7 ± 0,2
Coure (Cu)	mg/kg (m.s.)	3,38 ± 0,10
Ferro (Fe)	mg/kg (m.s.)	1.184 ± 8
Níquel (Ni)	mg/kg (m.s.)	2,41 ± 0,34
Plom (Pb)	mg/kg (m.s.)	15,7 ± 0,1
Vanadi (V)	mg/kg (m.s.)	4,06 ± 0,06
Zinc (Zn)	mg/kg (m.s.)	7,40 ± 0,15
Arsènic (As)	mg/kg (m.s.)	0,74 ± 0,16
Mercuri (Hg)	mg/kg (m.s.)	<0,02

(a) Com a conseqüència dels resultats obtinguts i, aprofitant una nova campanya realitzada uns dies posteriors a la recollida de la mostra, es va inspeccionar la zona de mostreig i es va observar la presència de recipients de pintura a uns metres d'aquest punt.

(b) Aquesta incertesa s'ha calculat aplicant el tractament estadístic de la norma ISO 8466-1:1990 (E): *Water quality-Calibration and evaluation of analytical methods and estimation of performance characteristics*.



RESULTATS A L'ILLA DE MALLORCA

Nom de la mostra: Cala Figuera ^a	Codi intern: BMQ1102		
Coordenades UTM: X: 458652, Y: 4368218	Data: 13/02/09		
Paràmetre	Unitats	Valor de referència	Concentració
Granulometria			
%<16mm	% (m.s.)	---	100
%<8mm	% (m.s.)	---	100
%<4mm	% (m.s.)	---	99,9
%<2mm	% (m.s.)	---	99,6
%<1mm	% (m.s.)	---	98,7
%<0,5mm	% (m.s.)	---	95,2
%<0,250mm	% (m.s.)	---	71,6
%<0,125mm	% (m.s.)	---	8,93
%<0,063mm	% (m.s.)	---	0,30
Matèria Orgànica			
Matèria Orgànica	% (m.s)	---	7,93 ± 0,25 ^b

(b) Com a conseqüència dels resultats obtinguts i, aprofitant una nova campanya realitzada uns dies posteriors a la recollida de la mostra, es va inspeccionar la zona de mostreig i es va observar la presència de recipients de pintura a uns metres d'aquest punt.

(b) Aquesta incertesa s'ha calculat aplicant el tractament estadístic de la norma ISO 8466-1:1990 (E): *Water quality-Calibration and evaluation of analytical methods and estimation of performance characteristics*.



RESULTATS A L'ILLA DE MALLORCA

Nom de la mostra: Santa Ponça	Codi intern: BMQ1103		
Coordenades UTM: X: 454316, Y: 4373916	Data: 13/02/09		
Paràmetre	Unitats	Valor de referència	Concentració ^a
Composts Orgànics Volàtils (VOCs)			
Cloroform	µg/kg (m.s.)	---	0,12 ± 0,01
1,2-Dicloroetà	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Benzè	µg/kg (m.s.)	---	0,38 ± 0,01
Tetraclorur de carboni	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Tricloroetilè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Toluè	µg/kg (m.s.)	---	0,09 ± 0,00
Tetracloroetilè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Clorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Etilbenzè	µg/kg (m.s.)	---	0,05 ± 0,00
p- i m-Xilè	µg/kg (m.s.)	---	0,07 ± 0,00
o-Xilè	µg/kg (m.s.)	---	0,07 ± 0,00
1,3-Diclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
1,4-Diclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
1,2-Diclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
1,3,5-Triclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	0,04 ± 0,01
1,2,4-Triclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	0,06 ± 0,01
1,2,3-Triclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	0,05 ± 0,01
Hidrocarbus Políclics Aromàtics (PAHs)			
Naftalè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Acenaftilè	µg/kg (m.s.)	---	<2,00
Acenaftè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Fluorè	µg/kg (m.s.)	---	0,06 ± 0,00
Fenantrè	µg/kg (m.s.)	---	0,94 ± 0,13
Antracè	µg/kg (m.s.)	---	<0,10
Fluorantè	µg/kg (m.s.)	---	1,49 ± 0,01
Pirè	µg/kg (m.s.)	---	2,10 ± 0,03
Benzo (a) antracè	µg/kg (m.s.)	---	0,51 ± 0,01
Crisè	µg/kg (m.s.)	---	0,89 ± 0,18
Benzo (b) fluorantè	µg/kg (m.s.)	---	0,55 ± 0,00
Benzo (k) fluorantè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Benzo (a) pirè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Dibenzo (a,h) antracè	µg/kg (m.s.)	---	<0,10
Benzo (ghi) perilè	µg/kg (m.s.)	---	0,21 ± 0,01
Indè (1,2,3-cd) pirè	µg/kg (m.s.)	---	0,39 ± 0,02

(a) Aquesta incertesa s'ha calculat aplicant el tractament estadístic de la norma ISO 8466-1:1990 (E): *Water quality-Calibration and evaluation of analytical methods and estimation of performance characteristics*.



RESULTATS A L'ILLA DE MALLORCA

Nom de la mostra: Santa Ponça		Codi intern: BMQ1103	
Coordenades UTM: X: 454316, Y: 4373916		Data: 13/02/09	
Paràmetre	Unitats	Valor de referència	Concentració ^a
Pesticides Organoclorats			
Hexaclorobutadiè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Hexaclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Lindà	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Alaclor	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Aldrin	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Isodrin	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
2,4'-DDE	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
4,4'-DDE	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Dieldrin	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
2,4'-DDD	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
4,4'-DDD	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
2,4'-DDT	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
4,4'-DDT	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCBs			
PCB-18	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-28	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-31	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-44	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-52	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-101	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-118	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-138	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-149	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-153	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-180	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-194	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Metalls			
Alumini (Al)	mg/kg (m.s.)	---	2,137 ± 8
Cadmi (Cd)	mg/kg (m.s.)	---	0,12 ± 0,03
Crom (Cr)	mg/kg (m.s.)	---	10,7 ± 0,1
Coure (Cu)	mg/kg (m.s.)	---	2,31 ± 0,11
Ferro (Fe)	mg/kg (m.s.)	---	1,819 ± 10
Níquel (Ni)	mg/kg (m.s.)	---	1,76 ± 0,34
Plom (Pb)	mg/kg (m.s.)	---	5,06 ± 0,07
Vanadi (V)	mg/kg (m.s.)	---	4,51 ± 0,06
Zinc (Zn)	mg/kg (m.s.)	---	8,63 ± 0,14
Arsènic (As)	mg/kg (m.s.)	---	0,67 ± 0,16
Mercuri (Hg)	mg/kg (m.s.)	---	<0,02

(a) Aquesta incertesa s'ha calculat aplicant el tractament estadístic de la norma ISO 8466-1:1990 (E): *Water quality - Calibration and evaluation of analytical methods and estimation of performance characteristics*.



RESULTATS A L'ILLA DE MALLORCA

Nom de la mostra: Santa Ponça	Codi intern: BMQ1103		
Coordenades UTM: X: 454316, Y: 4373916	Data: 13/02/09		
Paràmetre	Unitats	Valor de referència	Concentració
Granulometria			
%<16mm	% (m.s.)	---	100
%<8mm	% (m.s.)	---	100
%<4mm	% (m.s.)	---	100
%<2mm	% (m.s.)	---	100
%<1mm	% (m.s.)	---	99,9
%<0,5mm	% (m.s.)	---	99,6
%<0,250mm	% (m.s.)	---	98,7
%<0,125mm	% (m.s.)	---	78,3
%<0,063mm	% (m.s.)	---	6,00
Matèria Orgànica			
Matèria Orgànica	% (m.s.)	---	1,48 ± 0,21 ^a

(a) Aquesta incertesa és la desviació estàndard de les mesures fetes sobre n aliquotes d'una mateixa mostra (on 2<n< 4).



RESULTATS A L'ILLA DE MALLORCA

Nom de la mostra: Dragonera		Codi intern: BMQ1104	
Coordenades UTM: X: 444176 , Y: 4381143		Data: 10/05/2009	
Paràmetre	Unitats	Valor de referència	Concentració ^a
Composts Orgànics Volàtils (VOCs)			
Cloroform	µg/kg (m.s.)	---	0,05 ± 0,01
1,2-Dicloroetà	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Benzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Tetraclorur de carboni	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Tricloroetilè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Toluè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Tetracloroetilè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Clorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Etilbenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
p- i m-Xilè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
o-Xilè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
1,3-Diclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
1,4-Diclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
1,2-Diclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
1,3,5-Triclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
1,2,4-Triclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
1,2,3-Triclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Hidrocarbus Policíclics Aromàtics (PAHs)			
Naftalè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Acenaftilè	µg/kg (m.s.)	---	<2,00
Acenaftè	µg/kg (m.s.)	---	0,29 ± 0,00
Fluorè	µg/kg (m.s.)	---	0,09 ± 0,00
Fenantrè	µg/kg (m.s.)	---	0,91 ± 0,13
Antracè	µg/kg (m.s.)	---	<0,10
Fluorantè	µg/kg (m.s.)	---	0,37 ± 0,01
Pirè	µg/kg (m.s.)	---	1,36 ± 0,03
Benzo (a) antracè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Crisè	µg/kg (m.s.)	---	0,48 ± 0,18
Benzo (b) fluorantè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Benzo (k) fluorantè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Benzo (a) pirè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Dibenzo (a,h) antracè	µg/kg (m.s.)	---	<0,10
Benzo (ghi) perilè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Indè (1,2,3-cd) pirè	µg/kg (m.s.)	---	<0,15

(a) Aquesta incertesa s'ha calculat aplicant el tractament estadístic de la norma ISO 8466-1:1990 (E): *Water quality-Calibration and evaluation of analytical methods and estimation of performance characteristics*.



RESULTATS A L'ILLA DE MALLORCA

Nom de la mostra: Dragonera		Codi intern: BMQ1104	
Coordenades UTM: X: 444176 , Y: 4381143		Data: 10/05/2009	
Paràmetre	Unitats	Valor de referència	Concentració ^a
Pesticides Organoclorats			
Hexaclorobutadiè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Hexaclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Lindà	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Alaclor	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Aldrin	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Isodrin	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
2,4'-DDE	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
4,4'-DDE	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Dieldrin	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
2,4'-DDD	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
4,4'-DDD	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
2,4'-DDT	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
4,4'-DDT	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCBs			
PCB-18	µg/kg (m.s.)	---	0,09 ± 0,00
PCB-28	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-31	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-44	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-52	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-101	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-118	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-138	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-149	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-153	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-180	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-194	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Metalls			
Alumini (Al)	mg/kg (m.s.)	---	2.140 ± 11
Cadmi (Cd)	mg/kg (m.s.)	---	0,09 ± 0,03
Crom (Cr)	mg/kg (m.s.)	---	17,2 ± 0,2
Coure (Cu)	mg/kg (m.s.)	---	1,88 ± 0,11
Ferro (Fe)	mg/kg (m.s.)	---	2.171 ± 15
Níquel (Ni)	mg/kg (m.s.)	---	5,23 ± 0,32
Plom (Pb)	mg/kg (m.s.)	---	4,79 ± 0,07
Vanadi (V)	mg/kg (m.s.)	---	3,81 ± 0,06
Zinc (Zn)	mg/kg (m.s.)	---	8,71 ± 0,14
Arsènic (As)	mg/kg (m.s.)	---	0,36 ± 0,15
Mercuri (Hg)	mg/kg (m.s.)	---	<0,02

(a) Aquesta incertesa s'ha calculat aplicant el tractament estadístic de la norma ISO 8466-1:1990 (E): *Water quality - Calibration and evaluation of analytical methods and estimation of performance characteristics*.



RESULTATS A L'ILLA DE MALLORCA

Nom de la mostra: Dragonera	Codi intern: BMQ1104		
Coordenades UTM: X: 444176 , Y: 4381143	Data: 10/05/2009		
Paràmetre	Unitats	Valor de referència	Concentració ^a
Granulometria			
%<16mm	% (m.s.)	---	100
%<8mm	% (m.s.)	---	100
%<4mm	% (m.s.)	---	100
%<2mm	% (m.s.)	---	100
%<1mm	% (m.s.)	---	100
%<0,5mm	% (m.s.)	---	99,8
%<0,250mm	% (m.s.)	---	85,9
%<0,125mm	% (m.s.)	---	21,9
%<0,063mm	% (m.s.)	---	0,77
Matèria Orgànica			
Matèria Orgànica	% (m.s.)	---	1,52 ± 0,05 ^a

(a) Aquesta incertesa és la desviació estàndard de les mesures fetes sobre n aliquotes d'una mateixa mostra (on 2<n<4).



RESULTATS A L'ILLA DE MALLORCA

Paràmetre	Unitats	Valor de referència	Concentració ^a
Composts Orgànics Volàtils (VOCs)			
p- i m-Xilè			
Cloroform	µg/kg (m.s.)	---	0,05 ± 0,01
1,2-Dicloroetà	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Benzè	µg/kg (m.s.)	---	0,08 ± 0,00
Tetraclorur de carboni	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Tricloroetilè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Toluè	µg/kg (m.s.)	---	0,07 ± 0,00
Tetracloroetilè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Clorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Etilbenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
p- i m-Xilè	µg/kg (m.s.)	---	0,07 ± 0,00
o-Xilè	µg/kg (m.s.)	---	0,07 ± 0,00
1,3-Diclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
1,4-Diclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
1,2-Diclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
1,3,5-Triclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
1,2,4-Triclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
1,2,3-Triclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Hidrocarbus Polícicles Aromàtics (PAHs)			
Naftalè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Acenaftilè	µg/kg (m.s.)	---	<2,00
Acenaftè	µg/kg (m.s.)	---	0,91 ± 0,00
Fluorè	µg/kg (m.s.)	---	0,49 ± 0,00
Fenantrè	µg/kg (m.s.)	---	2,10 ± 0,13
Antracè	µg/kg (m.s.)	---	0,84 ± 0,00
Fluorantè	µg/kg (m.s.)	---	6,68 ± 0,01
Pirè	µg/kg (m.s.)	---	7,35 ± 0,03
Benzo (a) antracè	µg/kg (m.s.)	---	11,2 ± 0,01
Crisè	µg/kg (m.s.)	---	2,36 ± 0,18
Benzo (b) fluorantè	µg/kg (m.s.)	---	1,91 ± 0,00
Benzo (k) fluorantè	µg/kg (m.s.)	---	1,29 ± 0,02
Benzo (a) pirè	µg/kg (m.s.)	---	2,29 ± 0,04
Dibenzo (a,h) antracè	µg/kg (m.s.)	---	0,44 ± 0,02
Benzo (ghi) perilè	µg/kg (m.s.)	---	1,16 ± 0,01
Indè (1,2,3-cd) pirè	µg/kg (m.s.)	---	1,57 ± 0,02

(a) Aquesta incertesa s'ha calculat aplicant el tractament estadístic de la norma ISO 8466-1:1990 (E): *Water quality - Calibration and evaluation of analytical methods and estimation of performance characteristics.*



RESULTATS A L'ILLA DE MALLORCA

Nom de la mostra: Port de Sóller		Codi intern: BMQ1105	
Coordenades UTM: X: 473605 , Y: 4404778		Data: 10/05/009	
Paràmetre	Unitats	Valor de referència	Concentració ^a
Pesticides Organoclorats			
Hexaclorobutadiè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Hexaclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Lindà	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Alaclor	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Aldrin	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Isodrin	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
2,4'-DDE	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
4,4'-DDE	µg/kg (m.s.)	---	0,27 ± 0,02
Dieldrin	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
2,4'-DDD	µg/kg (m.s.)	---	0,07 ± 0,00
4,4'-DDD	µg/kg (m.s.)	---	0,08 ± 0,00
2,4'-DDT	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
4,4'-DDT	µg/kg (m.s.)	---	0,16 ± 0,06
PCBs			
PCB-18	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-28	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-31	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-44	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-52	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-101	µg/kg (m.s.)	---	0,09 ± 0,00
PCB-118	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-138	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-149	µg/kg (m.s.)	---	0,08 ± 0,00
PCB-153	µg/kg (m.s.)	---	0,08 ± 0,00
PCB-180	µg/kg (m.s.)	---	0,17 ± 0,04
PCB-194	µg/kg (m.s.)	---	0,08 ± 0,06
Metalls			
Alumini (Al)	mg/kg (m.s.)	---	10.495 ± 53
Cadmi (Cd)	mg/kg (m.s.)	---	0,12 ± 0,03
Crom (Cr)	mg/kg (m.s.)	---	96,6 ± 1,1
Coure (Cu)	mg/kg (m.s.)	---	10,9 ± 0,1
Ferro (Fe)	mg/kg (m.s.)	---	29.656 ± 168
Níquel (Ni)	mg/kg (m.s.)	---	36,3 ± 0,4
Plom (Pb)	mg/kg (m.s.)	---	54,1 ± 0,6
Vanadi (V)	mg/kg (m.s.)	---	55,8 ± 0,6
Zinc (Zn)	mg/kg (m.s.)	---	50,4 ± 1,3
Arsènic (As)	mg/kg (m.s.)	---	3,40 ± 0,15
Mercuri (Hg)	mg/kg (m.s.)	---	0,05 ± 0,00

(a) Aquesta incertesa s'ha calculat aplicant el tractament estadístic de la norma ISO 8466-1:1990 (E): *Water quality - Calibration and evaluation of analytical methods and estimation of performance characteristics.*



RESULTATS A L'ILLA DE MALLORCA

Nom de la mostra: Port de Sóller	Codi intern: BMQ1105		
Coordenades UTM: X: 473605 , Y: 4404778	Data: 10/05/009		
Paràmetre	Unitats	Valor de referència	Concentració
Granulometria			
%<16mm	% (m.s.)	---	100
%<8mm	% (m.s.)	---	100
%<4mm	% (m.s.)	---	100
%<2mm	% (m.s.)	---	99,9
%<1mm	% (m.s.)	---	99,5
%<0,5mm	% (m.s.)	---	93,8
%<0,250mm	% (m.s.)	---	70,7
%<0,125mm	% (m.s.)	---	39,5
%<0,063mm	% (m.s.)	---	2,93
Matèria Orgànica			
Matèria Orgànica	% (m.s.)	---	1,7 ± 0,38 ^a

(a) Aquesta incertesa és la desviació estàndard de les mesures fetes sobre n aliquotes d'una mateixa mostra (on 2<n< 4).



RESULTATS A L'ILLA DE MALLORCA

Nom de la mostra: Illa Formentor		Codi intern: BMQ1106	
Coordenades UTM: X: 512304 , Y: 4419377		Data: 17/02/2009	
Paràmetre	Unitats	Valor de referència ^b	Concentració ^a
Composts Orgànics Volàtils (VOCs)			
Cloroform	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
1,2-Dicloroetà	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Benzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Tetraclorur de carboni	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Tricloroetilè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Toluè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Tetracloroetilè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Clorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Etilbenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
p- i m-Xilè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
o-Xilè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
1,3-Diclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
1,4-Diclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
1,2-Diclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
1,3,5-Triclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	0,05 ± 0,01
1,2,4-Triclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	0,07 ± 0,01
1,2,3-Triclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	0,06 ± 0,02
Hidrocarbus Polícicles Aromàtics (PAHs)			
Naftalè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Acenaftilè	µg/kg (m.s.)	---	<2,00
Acenaftè	µg/kg (m.s.)	---	0,16 ± 0,00
Fluorè	µg/kg (m.s.)	---	0,08 ± 0,00
Fenantrè	µg/kg (m.s.)	---	0,97 ± 0,13
Antracè	µg/kg (m.s.)	---	<0,10
Fluorantè	µg/kg (m.s.)	---	0,35 ± 0,01
Pirè	µg/kg (m.s.)	---	1,31 ± 0,03
Benzo (a) antracè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Crisè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Benzo (b) fluorantè	µg/kg (m.s.)	---	0,09 ± 0,00
Benzo (k) fluorantè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Benzo (a) pirè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Dibenzo (a,h) antracè	µg/kg (m.s.)	---	<0,10
Benzo (ghi) perilè	µg/kg (m.s.)	---	0,07 ± 0,01
Indè (1,2,3-cd) pirè	µg/kg (m.s.)	---	<0,15

(a) Aquesta incertesa s'ha calculat aplicant el tractament estadístic de la norma ISO 8466-1:1990 (E): *Water quality - Calibration and evaluation of analytical methods and estimation of performance characteristics*.



RESULTATS A L'ILLA DE MALLORCA

Nom de la mostra: Illa Formentor		Codi intern: BMQ1106	
Coordenades UTM: X: 512304 , Y: 4419377		Data: 17/02/2009	
Paràmetre	Unitats	Valor de referència	Concentració ^a
Pesticides Organoclorats			
Hexaclorobutadiè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Hexaclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Lindà	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Alaclor	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Aldrin	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Isodrin	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
2,4'-DDE	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
4,4'-DDE	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Dieldrin	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
2,4'-DDD	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
4,4'-DDD	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
2,4'-DDT	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
4,4'-DDT	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCBs			
PCB-18	µg/kg (m.s.)	---	0,13 ± 0,00
PCB-28	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-31	µg/kg (m.s.)	---	0,18 ± 0,15
PCB-44	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-52	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-101	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-118	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-138	µg/kg (m.s.)	---	0,30 ± 0,11
PCB-149	µg/kg (m.s.)	---	0,07 ± 0,00
PCB-153	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-180	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-194	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Metalls			
Alumini (Al)	mg/kg (m.s.)	---	1,130 ± 8
Cadmi (Cd)	mg/kg (m.s.)	---	0,04 ± 0,01
Crom (Cr)	mg/kg (m.s.)	---	7,65 ± 0,12
Coure (Cu)	mg/kg (m.s.)	---	1,13 ± 0,08
Ferro (Fe)	mg/kg (m.s.)	---	749 ± 12
Níquel (Ni)	mg/kg (m.s.)	---	2,72 ± 0,05
Plom (Pb)	mg/kg (m.s.)	---	5,04 ± 0,04
Vanadi (V)	mg/kg (m.s.)	---	2,92 ± 0,07
Zinc (Zn)	mg/kg (m.s.)	---	5,76 ± 0,18
Arsènic (As)	mg/kg (m.s.)	---	1,76 ± 0,06
Mercuri (Hg)	mg/kg (m.s.)	---	<0,02

(a) Aquesta incertesa s'ha calculat aplicant el tractament estadístic de la norma ISO 8466-1:1990 (E): *Water quality-Calibration and evaluation of analytical methods and estimation of performance characteristics*.



RESULTATS A L'ILLA DE MALLORCA

Nom de la mostra: Illa Formentor		Codi intern: BMQ1106	
Coordenades UTM: X: 512304 , Y: 4419377		Data: 17/02/2009	
Paràmetre	Unitats	Valor de referència	Concentració
Granulometria			
%<16mm	% (m.s.)	---	100
%<8mm	% (m.s.)	---	99,8
%<4mm	% (m.s.)	---	99,0
%<2mm	% (m.s.)	---	97,4
%<1mm	% (m.s.)	---	93,4
%<0,5mm	% (m.s.)	---	85,2
%<0,250mm	% (m.s.)	---	65,7
%<0,125mm	% (m.s.)	---	20,7
%<0,063mm	% (m.s.)	---	2,65
Matèria Orgànica			
Matèria Orgànica	% (m.s.)	---	1,55 ± 0,02 ^a

(a) Aquesta incertesa és la desviació estàndard de les mesures fetes sobre n aliquotes d'una mateixa mostra (on 2<n<4).



RESULTATS A L'ILLA DE MALLORCA

Nom de la mostra: Pollença		Codi intern: BMQ1107	
Coordenades UTM: X: 508840 , Y: 4413900		Data: 17/02/2009	
Paràmetre	Unitats	Valor de referència	Concentració ^a
Composts Orgànics Volàtils (VOCs)			
Cloroform	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
1,2-Dicloroetà	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Benzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Tetraclorur de carboni	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Tricloroetilè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Toluè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Tetracloroetilè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Clorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Etilbenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
p- i m-Xilè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
o-Xilè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
1,3-Diclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
1,4-Diclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
1,2-Diclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
1,3,5-Triclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
1,2,4-Triclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
1,2,3-Triclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Hidrocarbus Policíclics Aromàtics (PAHs)			
Naftalè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Acenaftilè	µg/kg (m.s.)	---	<2,00
Acenaftè	µg/kg (m.s.)	---	0,12 ± 0,00
Fluorè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Fenantrè	µg/kg (m.s.)	---	0,48 ± 0,13
Antracè	µg/kg (m.s.)	---	<0,10
Fluorantè	µg/kg (m.s.)	---	0,20 ± 0,01
Pirè	µg/kg (m.s.)	---	0,81 ± 0,03
Benzo (a) antracè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Crisè	µg/kg (m.s.)	---	0,55 ± 0,18
Benzo (b) fluorantè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Benzo (k) fluorantè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Benzo (a) pirè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Dibenzo (a,h) antracè	µg/kg (m.s.)	---	<0,10
Benzo (ghi) perilè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Indè (1,2,3-cd) pirè	µg/kg (m.s.)	---	<0,15

(a) Aquesta incertesa s'ha calculat aplicant el tractament estadístic de la norma ISO 8466-1:1990 (E): *Water quality - Calibration and evaluation of analytical methods and estimation of performance characteristics.*



RESULTATS A L'ILLA DE MALLORCA

Nom de la mostra: Pollença
Coordenades UTM: X: 508840 , Y: 4413900

Codi intern: BMQ1107
Data: 17/02/2009

Paràmetre	Unitats	Valor de referència	Concentració ^a
Pesticides Organoclorats			
Hexaclorobutadiè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Hexaclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Lindà	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Alaclor	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Aldrin	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Isodrin	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
2,4'-DDE	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
4,4'-DDE	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Dieldrin	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
2,4'-DDD	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
4,4'-DDD	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
2,4'-DDT	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
4,4'-DDT	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCBs			
PCB-18	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-28	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-31	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-44	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-52	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-101	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-118	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-138	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-149	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-153	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-180	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-194	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Metalls			
Alumini (Al)	mg/kg (m.s.)	---	1.940 ± 14
Cadmi (Cd)	mg/kg (m.s.)	---	0,05 ± 0,01
Crom (Cr)	mg/kg (m.s.)	---	17,3 ± 0,1
Coure (Cu)	mg/kg (m.s.)	---	1,76 ± 0,08
Ferro (Fe)	mg/kg (m.s.)	---	3.065 ± 31
Níquel (Ni)	mg/kg (m.s.)	---	5,87 ± 0,06
Plom (Pb)	mg/kg (m.s.)	---	2,41 ± 0,04
Vanadi (V)	mg/kg (m.s.)	---	6,46 ± 0,08
Zinc (Zn)	mg/kg (m.s.)	---	6,42 ± 0,17
Arsènic (As)	mg/kg (m.s.)	---	3,75 ± 0,06
Mercuri (Hg)	mg/kg (m.s.)	---	<0,02

(a) Aquesta incertesa s'ha calculat aplicant el tractament estadístic de la norma ISO 8466-1:1990 (E): *Water quality - Calibration and evaluation of analytical methods and estimation of performance characteristics.*



RESULTATS A L'ILLA DE MALLORCA

Nom de la mostra: Pollença	Codi intern: BMQ1107		
Coordenades UTM: X: 508840 , Y: 4413900	Data: 17/02/2009		
Paràmetre	Unitats	Valor de referència	Concentració
Granulometria			
%<16mm	% (m.s.)	---	100
%<8mm	% (m.s.)	---	100
%<4mm	% (m.s.)	---	99,9
%<2mm	% (m.s.)	---	99,9
%<1mm	% (m.s.)	---	99,8
%<0,5mm	% (m.s.)	---	99,6
%<0,250mm	% (m.s.)	---	99,2
%<0,125mm	% (m.s.)	---	62,7
%<0,063mm	% (m.s.)	---	1,51
Matèria Orgànica			
Matèria Orgànica	% (m.s.)	---	0,46 ± 0,01 ^a

(a) Aquesta incertesa és la desviació estàndard de les mesures fetes sobre n aliquotes d'una mateixa mostra (on 2<n<4).



RESULTATS A L'ILLA DE MALLORCA

Nom de la mostra: Cap Pinar		Codi intern: BMQ1108
Coordenades UTM: X: 516184 , Y: 4415232		Data: 18/06/2009
Paràmetre	Unitats	Valor de referència
Composts Orgànics Volàtils (VOCs)		Concentració ^a
Cloroform	µg/kg (m.s.)	<0,05
1,2-Dicloroetà	µg/kg (m.s.)	<0,05
Benzè	µg/kg (m.s.)	0,12 ± 0,01
Tetraclorur de carboni	µg/kg (m.s.)	<0,05
Tricloroetilè	µg/kg (m.s.)	<0,05
Toluè	µg/kg (m.s.)	0,06 ± 0,00
Tetracloroetilè	µg/kg (m.s.)	<0,05
Clorobenzè	µg/kg (m.s.)	<0,05
Etilbenzè	µg/kg (m.s.)	<0,05
p- i m-Xilè	µg/kg (m.s.)	<0,05
o-Xilè	µg/kg (m.s.)	<0,05
1,3-Diclorobenzè	µg/kg (m.s.)	<0,05
1,4-Diclorobenzè	µg/kg (m.s.)	<0,05
1,2-Diclorobenzè	µg/kg (m.s.)	<0,05
1,3,5-Triclorobenzè	µg/kg (m.s.)	<0,05
1,2,4-Triclorobenzè	µg/kg (m.s.)	0,05 ± 0,01
1,2,3-Triclorobenzè	µg/kg (m.s.)	<0,05
Hidrocarbus Policíclics Aromàtics (PAHs)		
Naftalè	µg/kg (m.s.)	<0,05
Acenaftilè	µg/kg (m.s.)	<2,00
Acenaftè	µg/kg (m.s.)	0,19 ± 0,00
Fluorè	µg/kg (m.s.)	0,10 ± 0,00
Fenantrè	µg/kg (m.s.)	1,39 ± 0,13
Antracè	µg/kg (m.s.)	0,12 ± 0,00
Fluorantè	µg/kg (m.s.)	1,34 ± 0,01
Pirè	µg/kg (m.s.)	2,87 ± 0,03
Benzo (a) antracè	µg/kg (m.s.)	0,76 ± 0,01
Crisè	µg/kg (m.s.)	1,35 ± 0,18
Benzo (b) fluorantè	µg/kg (m.s.)	0,27 ± 0,00
Benzo (k) fluorantè	µg/kg (m.s.)	0,20 ± 0,02
Benzo (a) pirè	µg/kg (m.s.)	0,29 ± 0,04
Dibenzo (a,h) antracè	µg/kg (m.s.)	0,12 ± 0,02
Benzo (ghi) perilè	µg/kg (m.s.)	0,53 ± 0,01
Indè (1,2,3-cd) pirè	µg/kg (m.s.)	0,20 ± 0,02

(a) Aquesta incertesa s'ha calculat aplicant el tractament estadístic de la norma ISO 8466-1:1990 (E): *Water quality - Calibration and evaluation of analytical methods and estimation of performance characteristics*.



RESULTATS A L'ILLA DE MALLORCA

Nom de la mostra: Cap Pinar		Codi intern: BMQ1108
Coordenades UTM: X: 516184 , Y: 4415232		Data: 18/06/2009
Paràmetre	Unitats	Valor de referència
Pesticides Organoclorats		
Hexaclorobutadiè	µg/kg (m.s.)	---
Hexaclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---
Lindà	µg/kg (m.s.)	---
Alaclor	µg/kg (m.s.)	---
Aldrin	µg/kg (m.s.)	---
Isodrin	µg/kg (m.s.)	---
2,4'-DDE	µg/kg (m.s.)	---
4,4'-DDE	µg/kg (m.s.)	---
Dieldrin	µg/kg (m.s.)	---
2,4'-DDD	µg/kg (m.s.)	---
4,4'-DDD	µg/kg (m.s.)	---
2,4'-DDT	µg/kg (m.s.)	---
4,4'-DDT	µg/kg (m.s.)	---
PCBs		
PCB-18	µg/kg (m.s.)	---
PCB-28	µg/kg (m.s.)	---
PCB-31	µg/kg (m.s.)	---
PCB-44	µg/kg (m.s.)	---
PCB-52	µg/kg (m.s.)	---
PCB-101	µg/kg (m.s.)	---
PCB-118	µg/kg (m.s.)	---
PCB-138	µg/kg (m.s.)	---
PCB-149	µg/kg (m.s.)	---
PCB-153	µg/kg (m.s.)	---
PCB-180	µg/kg (m.s.)	---
PCB-194	µg/kg (m.s.)	---
Metalls		
Alumini (Al)	mg/kg (m.s.)	---
Cadmi (Cd)	mg/kg (m.s.)	---
Crom (Cr)	mg/kg (m.s.)	---
Coure (Cu)	mg/kg (m.s.)	---
Ferro (Fe)	mg/kg (m.s.)	---
Níquel (Ni)	mg/kg (m.s.)	---
Plom (Pb)	mg/kg (m.s.)	---
Vanadi (V)	mg/kg (m.s.)	---
Zinc (Zn)	mg/kg (m.s.)	---
Arsènic (As)	mg/kg (m.s.)	---
Mercuri (Hg)	mg/kg (m.s.)	---

(a) Aquesta incertesa s'ha calculat aplicant el tractament estadístic de la norma ISO 8466-1:1990 (E): *Water quality-Calibration and evaluation of analytical methods and estimation of performance characteristics*.



RESULTATS A L'ILLA DE MALLORCA

Nom de la mostra: Cap Pinar
Coordenades UTM: X: 516184 , Y: 4415232

Codi intern: BMQ1108
Data: 18/06/2009

Paràmetre	Unitats	Valor de referència	Concentració
Granulometria			
%<16mm	% (m.s.)	---	100
%<8mm	% (m.s.)	---	100
%<4mm	% (m.s.)	---	99,9
%<2mm	% (m.s.)	---	99,6
%<1mm	% (m.s.)	---	98,5
%<0,5mm	% (m.s.)	---	95,0
%<0,250mm	% (m.s.)	---	72,7
%<0,125mm	% (m.s.)	---	7,30
%<0,063mm	% (m.s.)	---	0,15
Matèria Orgànica			
Matèria Orgànica	% (m.s.)	---	1,06 ± 0,12 ^a

(a) Aquesta incertesa és la desviació estàndard de les mesures fetes sobre n aliquotes d'una mateixa mostra (on $2 < n < 4$).



RESULTATS A L'ILLA DE MALLORCA

Nom de la mostra: Aucanada		Codi intern: BMQ1109	
Coordenades UTM: X: 514373 , Y: 4409496		Data: 19/03/2009	
Paràmetre	Unitats	Valor de referència	Concentració ^a
Composts Orgànics Volàtils (VOCs)			
Cloroform	µg/kg (m.s.)	---	0,11 ± 0,00
1,2-Dicloroetà	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Benzè	µg/kg (m.s.)	---	0,26 ± 0,01
Tetraclorur de carboni	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Tricloroetilè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Toluè	µg/kg (m.s.)	---	0,54 ± 0,01
Tetracloroetilè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Clorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Etilbenzè	µg/kg (m.s.)	---	0,07 ± 0,00
p- i m-Xilè	µg/kg (m.s.)	---	0,11 ± 0,00
o-Xilè	µg/kg (m.s.)	---	0,11 ± 0,00
1,3-Diclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
1,4-Diclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
1,2-Diclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
1,3,5-Triclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	0,07 ± 0,01
1,2,4-Triclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	0,09 ± 0,02
1,2,3-Triclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	0,07 ± 0,01
Hidrocarbus Policíclics Aromàtics (PAHs)			
Naftalè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Acenaftilè	µg/kg (m.s.)	---	<2,00
Acenaftè	µg/kg (m.s.)	---	0,05 ± 0,00
Fluorè	µg/kg (m.s.)	---	0,08 ± 0,00
Fenantrè	µg/kg (m.s.)	---	1,06 ± 0,13
Antracè	µg/kg (m.s.)	---	<0,10
Fluorantè	µg/kg (m.s.)	---	0,52 ± 0,01
Pirè	µg/kg (m.s.)	---	2,65 ± 0,03
Benzo (a) antracè	µg/kg (m.s.)	---	0,11 ± 0,01
Crisè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Benzo (b) fluorantè	µg/kg (m.s.)	---	0,13 ± 0,00
Benzo (k) fluorantè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Benzo (a) pirè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Dibenzo (a,h) antracè	µg/kg (m.s.)	---	<0,10
Benzo (ghi) perilè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Indè (1,2,3-cd) pirè	µg/kg (m.s.)	---	<0,15

(a) Aquesta incertesa s'ha calculat aplicant el tractament estadístic de la norma ISO 8466-1:1990 (E): *Water quality - Calibration and evaluation of analytical methods and estimation of performance characteristics.*



RESULTATS A L'ILLA DE MALLORCA

Nom de la mostra: Aucanada		Codi intern: BMQ1109	
Coordenades UTM: X: 514373 , Y: 4409496		Data: 19/03/2009	
Paràmetre	Unitats	Valor de referència	Concentració ^a
Pesticides Organoclorats			
Hexaclorobutadiè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Hexaclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Lindà	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Alaclor	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Aldrin	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Isodrin	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
2,4'-DDE	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
4,4'-DDE	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Dieldrin	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
2,4'-DDD	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
4,4'-DDD	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
2,4'-DDT	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
4,4'-DDT	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCBs			
PCB-18	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-28	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-31	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-44	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-52	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-101	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-118	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-138	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-149	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-153	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-180	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-194	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Metalls			
Alumini (Al)	mg/kg (m.s.)	---	1.792 ± 17
Cadmi (Cd)	mg/kg (m.s.)	---	0,07 ± 0,01
Crom (Cr)	mg/kg (m.s.)	---	6,33 ± 0,15
Coure (Cu)	mg/kg (m.s.)	---	1,86 ± 0,1
Ferro (Fe)	mg/kg (m.s.)	---	1.365 ± 28
Níquel (Ni)	mg/kg (m.s.)	---	4,09 ± 0,04
Plom (Pb)	mg/kg (m.s.)	---	4,23 ± 0,05
Vanadi (V)	mg/kg (m.s.)	---	4,73 ± 0,08
Zinc (Zn)	mg/kg (m.s.)	---	8,01 ± 0,21
Arsènic (As)	mg/kg (m.s.)	---	1,67 ± 0,08
Mercuri (Hg)	mg/kg (m.s.)	---	<0,02

(a) Aquesta incertesa s'ha calculat aplicant el tractament estadístic de la norma ISO 8466-1:1990 (E): *Water quality-Calibration and evaluation of analytical methods and estimation of performance characteristics*.



RESULTATS A L'ILLA DE MALLORCA

Nom de la mostra: Aucanada

Codi intern: BMQ1109

Coordenades UTM: X: 514373 , Y: 4409496

Data: 19/03/2009

Paràmetre	Unitats	Valor de referència	Concentració
Granulometria			
%<16mm	% (m.s.)	---	100
%<8mm	% (m.s.)	---	99,6
%<4mm	% (m.s.)	---	99,0
%<2mm	% (m.s.)	---	98,5
%<1mm	% (m.s.)	---	97,8
%<0,5mm	% (m.s.)	---	96,7
%<0,250mm	% (m.s.)	---	91,1
%<0,125mm	% (m.s.)	---	34,6
%<0,063mm	% (m.s.)	---	2,69
Matèria Orgànica			
Matèria Orgànica	% (m.s.)	---	1,96 ± 0,29 ^a

(a) Aquesta incertesa és la desviació estàndard de les mesures fetes sobre n aliquotes d'una mateixa mostra (on $2 < n < 4$).



RESULTATS A L'ILLA DE MALLORCA

Nom de la mostra: Alcúdia	Coordenades UTM: X: 511125 , Y: 4409720	Codi intern: BMQ1110	Data: 19/03/2009
Paràmetre	Unitats	Valor de referència	Concentració ^a
Composts Orgànics Volàtils (VOCs)			
Cloroform			
Cloroform	µg/kg (m.s.)	---	0,44 ± 0,01
1,2-Dicloroetà	µg/kg (m.s.)	---	0,05 ± 0,01
Benzè	µg/kg (m.s.)	---	1,17 ± 0,03
Tetraclorur de carboni	µg/kg (m.s.)	---	0,10 ± 0,00
Tricloroetilè	µg/kg (m.s.)	---	0,42 ± 0,01
Toluè	µg/kg (m.s.)	---	2,52 ± 0,05
Tetracloroetilè	µg/kg (m.s.)	---	0,08 ± 0,01
Clorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	0,06 ± 0,01
Etilbenzè	µg/kg (m.s.)	---	0,37 ± 0,01
p- i m-Xilè	µg/kg (m.s.)	---	2,57 ± 0,04
o-Xilè	µg/kg (m.s.)	---	0,40 ± 0,01
1,3-Diclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	0,05 ± 0,00
1,4-Diclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	0,06 ± 0,01
1,2-Diclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	0,06 ± 0,01
1,3,5-Triclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	0,23 ± 0,04
1,2,4-Triclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	0,34 ± 0,05
1,2,3-Triclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	0,25 ± 0,04
Hidrocarbus Policíclics Aromàtics (PAHs)			
Naftalè			
Naftalè	µg/kg (m.s.)	---	0,15 ± 0,01
Acenaftilè			
Acenaftilè	µg/kg (m.s.)	---	<2,00
Acenaftè			
Acenaftè	µg/kg (m.s.)	---	0,44 ± 0,00
Fluorè			
Fluorè	µg/kg (m.s.)	---	0,43 ± 0,00
Fenantrè			
Fenantrè	µg/kg (m.s.)	---	5,91 ± 0,13
Antracè			
Antracè	µg/kg (m.s.)	---	1,35 ± 0,00
Fluorantè			
Fluorantè	µg/kg (m.s.)	---	4,91 ± 0,01
Pirè			
Pirè	µg/kg (m.s.)	---	3,69 ± 0,03
Benzo (a) antracè			
Benzo (a) antracè	µg/kg (m.s.)	---	2,22 ± 0,01
Crisè			
Crisè	µg/kg (m.s.)	---	1,19 ± 0,18
Benzo (b) fluorantè			
Benzo (b) fluorantè	µg/kg (m.s.)	---	2,04 ± 0,00
Benzo (k) fluorantè			
Benzo (k) fluorantè	µg/kg (m.s.)	---	0,86 ± 0,02
Benzo (a) pirè			
Benzo (a) pirè	µg/kg (m.s.)	---	1,45 ± 0,04
Dibenzo (a,h) antracè			
Dibenzo (a,h) antracè	µg/kg (m.s.)	---	2,14 ± 0,02
Benzo (ghi) perilè			
Benzo (ghi) perilè	µg/kg (m.s.)	---	1,24 ± 0,01
Indè (1,2,3-cd) pirè			
Indè (1,2,3-cd) pirè	µg/kg (m.s.)	---	1,38 ± 0,02

(a) Aquesta incertesa s'ha calculat aplicant el tractament estadístic de la norma ISO 8466-1:1990 (E): *Water quality-Calibration and evaluation of analytical methods and estimation of performance characteristics*.



RESULTATS A L'ILLA DE MALLORCA

Nom de la mostra: Alcúdia		Codi intern: BMQ1110
Coordenades UTM: X: 511125 , Y: 4409720		Data: 19/03/2009
Paràmetre	Unitats	Valor de referència
Pesticides Organoclorats		Concentració^a
Hexaclorobutadiè	µg/kg (m.s.)	---
Hexaclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---
Lindà	µg/kg (m.s.)	---
Alaclor	µg/kg (m.s.)	---
Aldrin	µg/kg (m.s.)	---
Isodrin	µg/kg (m.s.)	---
2,4'-DDE	µg/kg (m.s.)	---
4,4'-DDE	µg/kg (m.s.)	---
Dieldrin	µg/kg (m.s.)	---
2,4'-DDD	µg/kg (m.s.)	---
4,4'-DDD	µg/kg (m.s.)	---
2,4'-DDT	µg/kg (m.s.)	---
4,4'-DDT	µg/kg (m.s.)	---
PCBs		
PCB-18	µg/kg (m.s.)	---
PCB-28	µg/kg (m.s.)	---
PCB-31	µg/kg (m.s.)	---
PCB-44	µg/kg (m.s.)	---
PCB-52	µg/kg (m.s.)	---
PCB-101	µg/kg (m.s.)	---
PCB-118	µg/kg (m.s.)	---
PCB-138	µg/kg (m.s.)	---
PCB-149	µg/kg (m.s.)	---
PCB-153	µg/kg (m.s.)	---
PCB-180	µg/kg (m.s.)	---
PCB-194	µg/kg (m.s.)	---
Metalls		
Alumini (Al)	mg/kg (m.s.)	---
Cadmi (Cd)	mg/kg (m.s.)	---
Crom (Cr)	mg/kg (m.s.)	---
Coure (Cu)	mg/kg (m.s.)	---
Ferro (Fe)	mg/kg (m.s.)	---
Níquel (Ni)	mg/kg (m.s.)	---
Plom (Pb)	mg/kg (m.s.)	---
Vanadi (V)	mg/kg (m.s.)	---
Zinc (Zn)	mg/kg (m.s.)	---
Arsènic (As)	mg/kg (m.s.)	---
Mercuri (Hg)	mg/kg (m.s.)	---

(a) Aquesta incertesa s'ha calculat aplicant el tractament estadístic de la norma ISO 8466-1:1990 (E): *Water quality - Calibration and evaluation of analytical methods and estimation of performance characteristics*.



RESULTATS A L'ILLA DE MALLORCA

Nom de la mostra: Alcúdia	Codi intern: BMQ1110		
Coordenades UTM: X: 511125 , Y: 4409720	Data: 19/03/2009		
Paràmetre	Unitats	Valor de referència	Concentració
Granulometria			
%<16mm	% (m.s.)	---	100
%<8mm	% (m.s.)	---	99,4
%<4mm	% (m.s.)	---	97,3
%<2mm	% (m.s.)	---	92,6
%<1mm	% (m.s.)	---	81,5
%<0,5mm	% (m.s.)	---	66,2
%<0,250mm	% (m.s.)	---	45,1
%<0,125mm	% (m.s.)	---	20,6
%<0,063mm	% (m.s.)	---	6,14
Matèria Orgànica			
Matèria Orgànica	% (m.s.)	---	4,99 ± 1,31 ^a

(a) Aquesta incertesa és la desviació estàndard de les mesures fetes sobre n aliquotes d'una mateixa mostra (on 2<n< 4).



RESULTATS A L'ILLA DE MALLORCA

Nom de la mostra: Albufera		Codi intern: BMQ1111	
Coordenades UTM: X: 510618 , Y: 4405809		Data: 19/03/2009	
Paràmetre	Unitats	Valor de referència	Concentració ^a
Composts Orgànics Volàtils (VOCs)			
Cloroform	µg/kg (m.s.)	---	0,11 ± 0,00
1,2-Dicloroetà	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Benzè	µg/kg (m.s.)	---	0,19 ± 0,01
Tetraclorur de carboni	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Tricloroetilè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Toluè	µg/kg (m.s.)	---	0,32 ± 0,01
Tetracloroetilè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Clorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Etilbenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
p- i m-Xilè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
o-Xilè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
1,3-Diclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
1,4-Diclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
1,2-Diclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
1,3,5-Triclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	0,05 ± 0,01
1,2,4-Triclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	0,07 ± 0,01
1,2,3-Triclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	0,05 ± 0,01
Hidrocarbus Políciclics Aromàtics (PAHs)			
Naftalè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Acenaftilè	µg/kg (m.s.)	---	<2,00
Acenaftè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Fluorè	µg/kg (m.s.)	---	0,07 ± 0,00
Fenantrè	µg/kg (m.s.)	---	0,73 ± 0,13
Antracè	µg/kg (m.s.)	---	<0,10
Fluorantè	µg/kg (m.s.)	---	0,41 ± 0,01
Pirè	µg/kg (m.s.)	---	1,42 ± 0,03
Benzo (a) antracè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Crisè	µg/kg (m.s.)	---	0,14 ± 0,18
Benzo (b) fluorantè	µg/kg (m.s.)	---	0,08 ± 0,00
Benzo (k) fluorantè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Benzo (a) pirè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Dibenzo (a,h) antracè	µg/kg (m.s.)	---	<0,10
Benzo (ghi) perilè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Indè (1,2,3-cd) pirè	µg/kg (m.s.)	---	<0,15

(a) Aquesta incertesa s'ha calculat aplicant el tractament estadístic de la norma ISO 8466-1:1990 (E): *Water quality - Calibration and evaluation of analytical methods and estimation of performance characteristics*.



RESULTATS A L'ILLA DE MALLORCA

Nom de la mostra: Albufera		Codi intern: BMQ1111	
Coordenades UTM: X: 510618 , Y: 4405809		Data: 19/03/2009	
Paràmetre	Unitats	Valor de referència	Concentració ^a
Pesticides Organoclorats			
Hexaclorobutadiè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Hexaclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Lindà	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Alaclor	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Aldrin	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Isodrin	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
2,4'-DDE	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
4,4'-DDE	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Dieldrin	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
2,4'-DDD	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
4,4'-DDD	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
2,4'-DDT	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
4,4'-DDT	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCBs			
PCB-18	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-28	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-31	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-44	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-52	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-101	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-118	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-138	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-149	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-153	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-180	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-194	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Metalls			
Alumini (Al)	mg/kg (m.s.)	---	820 ± 19
Cadmi (Cd)	mg/kg (m.s.)	---	<0,04
Crom (Cr)	mg/kg (m.s.)	---	8,38 ± 0,30
Coure (Cu)	mg/kg (m.s.)	---	1,03 ± 0,17
Ferro (Fe)	mg/kg (m.s.)	---	750 ± 9
Níquel (Ni)	mg/kg (m.s.)	---	2,27 ± 0,03
Plom (Pb)	mg/kg (m.s.)	---	3,13 ± 0,05
Vanadi (V)	mg/kg (m.s.)	---	2,08 ± 0,11
Zinc (Zn)	mg/kg (m.s.)	---	3,65 ± 0,12
Arsènic (As)	mg/kg (m.s.)	---	2,64 ± 0,11
Mercuri (Hg)	mg/kg (m.s.)	---	<0,02

(a) Aquesta incertesa s'ha calculat aplicant el tractament estadístic de la norma ISO 8466-1:1990 (E): *Water quality - Calibration and evaluation of analytical methods and estimation of performance characteristics.*



RESULTATS A L'ILLA DE MALLORCA

Nom de la mostra: Albufera
Coordenades UTM: X: 510618 , Y: 4405809

Codi intern: BMQ1111
Data: 19/03/2009

Paràmetre	Unitats	Valor de referència	Concentració
Granulometria			
%<16mm	% (m.s.)	---	100
%<8mm	% (m.s.)	---	100
%<4mm	% (m.s.)	---	100
%<2mm	% (m.s.)	---	100
%<1mm	% (m.s.)	---	100
%<0,5mm	% (m.s.)	---	99,7
%<0,250mm	% (m.s.)	---	96,9
%<0,125mm	% (m.s.)	---	29,3
%<0,063mm	% (m.s.)	---	0,29
Matèria Orgànica			
Matèria Orgànica	% (m.s.)	---	2,12 ± 0,27 ^a

(a) Aquesta incertesa és la desviació estàndard de les mesures fetes sobre n aliquotes d'una mateixa mostra (on $2 < n < 4$).



RESULTATS A L'ILLA DE MALLORCA

Nom de la mostra: Can Picafort		Codi intern: BMQ1112	
Coordenades UTM: X: 513419 , Y: 4402120		Data: 19/03/2009	
Paràmetre	Unitats	Valor de referència	Concentració ^a
Composts Orgànics Volàtils (VOCs)			
Cloroform	µg/kg (m.s.)	---	0,10 ± 0,00
1,2-Dicloroetà	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Benzè	µg/kg (m.s.)	---	0,18 ± 0,01
Tetraclorur de carboni	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Tricloroetilè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Toluè	µg/kg (m.s.)	---	0,21 ± 0,01
Tetracloroetilè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Clorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Etilbenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
p- i m-Xilè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
o-Xilè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
1,3-Diclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
1,4-Diclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
1,2-Diclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
1,3,5-Triclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	0,04 ± 0,01
1,2,4-Triclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	0,06 ± 0,01
1,2,3-Triclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	0,05 ± 0,01
Hidrocarbus Policíclics Aromàtics (PAHs)			
Naftalè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Acenaftilè	µg/kg (m.s.)	---	<2,00
Acenaftè	µg/kg (m.s.)	---	0,11 ± 0,00
Fluorè	µg/kg (m.s.)	---	0,10 ± 0,00
Fenantrè	µg/kg (m.s.)	---	2,97 ± 0,13
Antracè	µg/kg (m.s.)	---	0,36 ± 0,00
Fluorantè	µg/kg (m.s.)	---	3,64 ± 0,01
Pirè	µg/kg (m.s.)	---	5,27 ± 0,03
Benzo (a) antracè	µg/kg (m.s.)	---	1,52 ± 0,01
Crisè	µg/kg (m.s.)	---	0,79 ± 0,18
Benzo (b) fluorantè	µg/kg (m.s.)	---	1,33 ± 0,00
Benzo (k) fluorantè	µg/kg (m.s.)	---	0,55 ± 0,02
Benzo (a) pirè	µg/kg (m.s.)	---	1,01 ± 0,04
Dibenzo (a,h) antracè	µg/kg (m.s.)	---	0,24 ± 0,02
Benzo (ghi) perilè	µg/kg (m.s.)	---	0,61 ± 0,01
Indè (1,2,3-cd) pirè	µg/kg (m.s.)	---	<0,15

(a) Aquesta incertesa s'ha calculat aplicant el tractament estadístic de la norma ISO 8466-1:1990 (E): *Water quality-Calibration and evaluation of analytical methods and estimation of performance characteristics.*



RESULTATS A L'ILLA DE MALLORCA

Nom de la mostra: Can Picafort		Codi intern: BMQ1112	
Coordenades UTM: X: 513419 , Y: 4402120		Data: 19/03/2009	
Paràmetre	Unitats	Valor de referència	Concentració ^a
Pesticides Organoclorats			
Hexaclorobutadiè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Hexaclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Lindà	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Alaclor	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Aldrin	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Isodrin	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
2,4'-DDE	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
4,4'-DDE	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Dieldrin	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
2,4'-DDD	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
4,4'-DDD	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
2,4'-DDT	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
4,4'-DDT	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCBs			
PCB-18	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-28	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-31	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-44	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-52	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-101	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-118	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-138	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-149	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-153	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-180	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-194	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Metalls			
Alumini (Al)	mg/kg (m.s.)	---	820 ± 19
Cadmi (Cd)	mg/kg (m.s.)	---	<0,04
Crom (Cr)	mg/kg (m.s.)	---	8,38 ± 0,3
Coure (Cu)	mg/kg (m.s.)	---	1,03 ± 0,17
Ferro (Fe)	mg/kg (m.s.)	---	750 ± 9
Níquel (Ni)	mg/kg (m.s.)	---	2,27 ± 0,03
Plom (Pb)	mg/kg (m.s.)	---	3,13 ± 0,05
Vanadi (V)	mg/kg (m.s.)	---	2,08 ± 0,11
Zinc (Zn)	mg/kg (m.s.)	---	3,65 ± 0,12
Arsènic (As)	mg/kg (m.s.)	---	2,64 ± 0,11
Mercuri (Hg)	mg/kg (m.s.)	---	<0,02

(a) Aquesta incertesa s'ha calculat aplicant el tractament estadístic de la norma ISO 8466-1:1990 (E): *Water quality - Calibration and evaluation of analytical methods and estimation of performance characteristics*.



RESULTATS A L'ILLA DE MALLORCA

Nom de la mostra: Can Picafort	Codi intern: BMQ1112		
Coordenades UTM: X: 513419 , Y: 4402120	Data: 19/03/2009		
Paràmetre	Unitats	Valor de referència	Concentració
Granulometria			
%<16mm	% (m.s.)	---	100
%<8mm	% (m.s.)	---	100
%<4mm	% (m.s.)	---	100
%<2mm	% (m.s.)	---	100
%<1mm	% (m.s.)	---	99,2
%<0,5mm	% (m.s.)	---	81,2
%<0,250mm	% (m.s.)	---	12,8
%<0,125mm	% (m.s.)	---	0,33
%<0,063mm	% (m.s.)	---	0,02
Matèria Orgànica			
Matèria Orgànica	% (m.s.)	---	1,50 ± 0,55 ^a

(a) Aquesta incertesa és la desviació estàndard de les mesures fetes sobre n aliquotes d'una mateixa mostra (on 2<n< 4).



RESULTATS A L'ILLA DE MALLORCA

Nom de la mostra: Es Caló	Codi intern: BMQ1113		
Coordenades UTM: X: 528575 , Y: 4402677	Data: 18/06/2009		
Paràmetre	Unitats	Valor de referència	Concentració ^a
Composts Orgànics Volàtils (VOCs)			
Cloroform	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
1,2-Dicloroetà	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Benzè	µg/kg (m.s.)	---	0,14 ± 0,00
Tetraclorur de carboni	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Tricloroetilè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Toluè	µg/kg (m.s.)	---	0,27 ± 0,00
Tetracloroetilè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Clorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Etilbenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
p- i m-Xilè	µg/kg (m.s.)	---	0,05 ± 0,00
o-Xilè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
1,3-Diclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
1,4-Diclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
1,2-Diclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
1,3,5-Triclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
1,2,4-Triclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
1,2,3-Triclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Hidrocarbus Policíclics Aromàtics (PAHs)			
Naftalè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Acenaftilè	µg/kg (m.s.)	---	<2,00
Acenaftè	µg/kg (m.s.)	---	0,05 ± 0,00
Fluorè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Fenantrè	µg/kg (m.s.)	---	0,56 ± 0,13
Antracè	µg/kg (m.s.)	---	<0,10
Fluorantè	µg/kg (m.s.)	---	0,13 ± 0,01
Pirè	µg/kg (m.s.)	---	0,86 ± 0,03
Benzo (a) antracè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Crisè	µg/kg (m.s.)	---	0,19 ± 0,18
Benzo (b) fluorantè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Benzo (k) fluorantè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Benzo (a) pirè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Dibenzo (a,h) antracè	µg/kg (m.s.)	---	<0,10
Benzo (ghi) perilè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Indè (1,2,3-cd) pirè	µg/kg (m.s.)	---	<0,15

(a) Aquesta incertesa s'ha calculat aplicant el tractament estadístic de la norma ISO 8466-1:1990 (E): *Water quality - Calibration and evaluation of analytical methods and estimation of performance characteristics*.



RESULTATS A L'ILLA DE MALLORCA

Nom de la mostra: Es Caló		Codi intern: BMQ1113	
Coordenades UTM: X: 528575 , Y: 4402677		Data: 18/06/2009	
Paràmetre	Unitats	Valor de referència	Concentració ^a
Pesticides Organoclorats			
Hexaclorobutadiè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Hexaclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Lindà	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Alaclor	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Aldrin	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Isodrin	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
2,4'-DDE	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
4,4'-DDE	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Dieldrin	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
2,4'-DDD	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
4,4'-DDD	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
2,4'-DDT	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
4,4'-DDT	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCBs			
PCB-18	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-28	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-31	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-44	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-52	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-101	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-118	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-138	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-149	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-153	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-180	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-194	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Metalls			
Alumini (Al)	mg/kg (m.s.)	---	761 ± 19
Cadmi (Cd)	mg/kg (m.s.)	---	0,13 ± 0,01
Crom (Cr)	mg/kg (m.s.)	---	18,2 ± 0,3
Coure (Cu)	mg/kg (m.s.)	---	1,73 ± 0,20
Ferro (Fe)	mg/kg (m.s.)	---	1034 ± 9
Níquel (Ni)	mg/kg (m.s.)	---	6,59 ± 0,04
Plom (Pb)	mg/kg (m.s.)	---	2,96 ± 0,05
Vanadi (V)	mg/kg (m.s.)	---	5,03 ± 0,11
Zinc (Zn)	mg/kg (m.s.)	---	5,53 ± 0,14
Arsènic (As)	mg/kg (m.s.)	---	3,08 ± 0,11
Mercuri (Hg)	mg/kg (m.s.)	---	<0,02

(a) Aquesta incertesa s'ha calculat aplicant el tractament estadístic de la norma ISO 8466-1:1990 (E): *Water quality - Calibration and evaluation of analytical methods and estimation of performance characteristics*.



RESULTATS A L'ILLA DE MALLORCA

Nom de la mostra: Es Caló	Codi intern: BMQ1113		
Coordenades UTM: X: 528575 , Y: 4402677	Data: 18/06/2009		
Paràmetre	Unitats	Valor de referència	Concentració
Granulometria			
%<16mm	% (m.s.)	---	100
%<8mm	% (m.s.)	---	98,2
%<4mm	% (m.s.)	---	98,0
%<2mm	% (m.s.)	---	97,9
%<1mm	% (m.s.)	---	97,3
%<0,5mm	% (m.s.)	---	29,2
%<0,250mm	% (m.s.)	---	3,65
%<0,125mm	% (m.s.)	---	0,54
%<0,063mm	% (m.s.)	---	0,02
Matèria Orgànica			
Matèria Orgànica	% (m.s.)	---	0,30 ± 0,08 ^a

(a) Aquesta incertesa és la desviació estàndard de les mesures fetes sobre n aliquotes d'una mateixa mostra (on 2<n<4).

RESULTATS A L'ILLA DE MALLORCA

Nom de la mostra: Porto Cristo
Coordenades UTM: X: 529058 , Y: 4376914

Codi intern: BMQ1114
Data: 20/05/2009

Paràmetre	Unitats	Valor de referència	Concentració ^a
Composts Orgànics Volàtils (VOCs)			
Cloroform	µg/kg (m.s.)	---	0,05 ± 0,01
1,2-Dicloroetà	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Benzè	µg/kg (m.s.)	---	0,08 ± 0,00
Tetraclorur de carboni	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Tricloroetilè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Toluè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Tetracloroetilè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Clorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Etilbenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
p- i m-Xilè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
o-Xilè	µg/kg (m.s.)	---	0,05 ± 0,00
1,3-Diclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
1,4-Diclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
1,2-Diclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
1,3,5-Triclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
1,2,4-Triclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
1,2,3-Triclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Hidrocarbus Políciclics Aromàtics (PAHs)			
Naftalè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Acenaftilè	µg/kg (m.s.)	---	<2,00
Acenaftè	µg/kg (m.s.)	---	0,25 ± 0,00
Fluorè	µg/kg (m.s.)	---	0,16 ± 0,00
Fenantrè	µg/kg (m.s.)	---	0,68 ± 0,13
Antracè	µg/kg (m.s.)	---	<0,10
Fluorantè	µg/kg (m.s.)	---	0,23 ± 0,01
Pirè	µg/kg (m.s.)	---	0,28 ± 0,03
Benzo (a) antracè	µg/kg (m.s.)	---	0,16 ± 0,01
Crisè	µg/kg (m.s.)	---	0,09 ± 0,18
Benzo (b) fluorantè	µg/kg (m.s.)	---	0,06 ± 0,00
Benzo (k) fluorantè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Benzo (a) pirè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Dibenzo (a,h) antracè	µg/kg (m.s.)	---	<0,10
Benzo (ghi) perilè	µg/kg (m.s.)	---	0,05 ± 0,01
Indè (1,2,3-cd) pirè	µg/kg (m.s.)	---	<0,15

(a) Aquesta incertesa s'ha calculat aplicant el tractament estadístic de la norma ISO 8466-1:1990 (E): *Water quality-Calibration and evaluation of analytical methods and estimation of performance characteristics.*



RESULTATS A L'ILLA DE MALLORCA

Nom de la mostra: Porto Cristo

Codi intern: BMQ1114

Coordenades UTM: X: 529058 , Y: 4376914

Data: 20/05/2009

Paràmetre	Unitats	Valor de referència	Concentració ^a
Pesticides Organoclorats			
Hexaclorobutadiè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Hexaclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Lindà	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Alaclor	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Aldrin	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Isodrin	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
2,4'-DDE	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
4,4'-DDE	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Dieldrin	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
2,4'-DDD	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
4,4'-DDD	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
2,4'-DDT	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
4,4'-DDT	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCBs			
PCB-18	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-28	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-31	µg/kg (m.s.)	---	0,09 ± 0,00
PCB-44	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-52	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-101	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-118	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-138	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-149	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-153	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-180	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-194	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Metalls			
Alumini (Al)	mg/kg (m.s.)	---	1.385 ± 20
Cadmi (Cd)	mg/kg (m.s.)	---	<0,04
Crom (Cr)	mg/kg (m.s.)	---	17,3 ± 0,3
Coure (Cu)	mg/kg (m.s.)	---	8,20 ± 0,15
Ferro (Fe)	mg/kg (m.s.)	---	1.460 ± 10
Níquel (Ni)	mg/kg (m.s.)	---	6,93 ± 0,03
Plom (Pb)	mg/kg (m.s.)	---	5,58 ± 0,07
Vanadi (V)	mg/kg (m.s.)	---	3,89 ± 0,1
Zinc (Zn)	mg/kg (m.s.)	---	11,5 ± 0,1
Arsènic (As)	mg/kg (m.s.)	---	2,41 ± 0,11
Mercuri (Hg)	mg/kg (m.s.)	---	<0,02

(a) Aquesta incertesa s'ha calculat aplicant el tractament estadístic de la norma ISO 8466-1:1990 (E): *Water quality - Calibration and evaluation of analytical methods and estimation of performance characteristics*.



RESULTATS A L'ILLA DE MALLORCA

Nom de la mostra: Porto Cristo	Codi intern: BMQ1114		
Coordenades UTM: X: 529058 , Y: 4376914	Data: 20/05/2009		
Paràmetre	Unitats	Valor de referència	Concentració
Granulometria			
%<16mm	% (m.s.)	---	100
%<8mm	% (m.s.)	---	100
%<4mm	% (m.s.)	---	99,9
%<2mm	% (m.s.)	---	99,8
%<1mm	% (m.s.)	---	99,5
%<0,5mm	% (m.s.)	---	97,8
%<0,250mm	% (m.s.)	---	83,9
%<0,125mm	% (m.s.)	---	46,5
%<0,063mm	% (m.s.)	---	5,14
Matèria Orgànica			
Matèria Orgànica	% (m.s.)	---	$3,19 \pm 0,62^a$

(a) Aquesta incertesa és la desviació estàndard de les mesures fetes sobre n aliquotes d'una mateixa mostra (on $2 < n < 4$).



RESULTATS A L'ILLA DE MALLORCA

Nom de la mostra: Porto Colom		Codi intern: BMQ1115	
Coordenades UTM: X: 522923 , Y: 4363527		Data: 20/05/2009	
Paràmetre	Unitats	Valor de referència	Concentració ^a
Composts Orgànics Volàtils (VOCs)			
Cloroform	µg/kg (m.s.)	---	0,06 ± 0,01
1,2-Dicloroetà	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Benzè	µg/kg (m.s.)	---	0,09 ± 0,00
Tetraclorur de carboni	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Tricloroetilè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Toluè	µg/kg (m.s.)	---	0,10 ± 0,00
Tetracloroetilè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Clorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Etilbenzè	µg/kg (m.s.)	---	0,06 ± 0,00
p- i m-Xilè	µg/kg (m.s.)	---	0,10 ± 0,00
o-Xilè	µg/kg (m.s.)	---	0,10 ± 0,00
1,3-Diclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
1,4-Diclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
1,2-Diclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
1,3,5-Triclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
1,2,4-Triclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
1,2,3-Triclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Hidrocarbus Políciclics Aromàtics (PAHs)			
Naftalè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Acenaftilè	µg/kg (m.s.)	---	<2,00
Acenaftè	µg/kg (m.s.)	---	0,32 ± 0,00
Fluorè	µg/kg (m.s.)	---	0,18 ± 0,00
Fenantrè	µg/kg (m.s.)	---	1,44 ± 0,13
Antracè	µg/kg (m.s.)	---	0,11 ± 0,00
Fluorantè	µg/kg (m.s.)	---	1,13 ± 0,01
Pirè	µg/kg (m.s.)	---	1,09 ± 0,03
Benzo (a) antracè	µg/kg (m.s.)	---	1,54 ± 0,01
Crisè	µg/kg (m.s.)	---	0,60 ± 0,18
Benzo (b) fluorantè	µg/kg (m.s.)	---	0,60 ± 0,00
Benzo (k) fluorantè	µg/kg (m.s.)	---	0,30 ± 0,02
Benzo (a) pirè	µg/kg (m.s.)	---	0,51 ± 0,04
Dibenzo (a,h) antracè	µg/kg (m.s.)	---	<0,10
Benzo (ghi) perilè	µg/kg (m.s.)	---	0,36 ± 0,01
Indè (1,2,3-cd) pirè	µg/kg (m.s.)	---	0,48 ± 0,02

(a) Aquesta incertesa s'ha calculat aplicant el tractament estadístic de la norma ISO 8466-1:1990 (E): *Water quality- Calibration and evaluation of analytical methods and estimation of performance characteristics.*



RESULTATS A L'ILLA DE MALLORCA

Nom de la mostra:	Porto Colom	Codi intern:	BMQ1115
Coordenades UTM:	X: 522923 , Y: 4363527	Data:	20/05/2009
Paràmetre	Unitats	Valor de referència	Concentració ^a
Pesticides Organoclorats			
Hexaclorobutadiè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Hexaclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Lindà	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Alaclor	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Aldrin	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Isodrin	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
2,4'-DDE	µg/kg (m.s.)	---	0,06 ± 0,00
4,4'-DDE	µg/kg (m.s.)	---	0,08 ± 0,00
Dieldrin	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
2,4'-DDD	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
4,4'-DDD	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
2,4'-DDT	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
4,4'-DDT	µg/kg (m.s.)	---	0,07 ± 0,00
PCBs			
PCB-18	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-28	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-31	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-44	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-52	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-101	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-118	µg/kg (m.s.)	---	0,13 ± 0,00
PCB-138	µg/kg (m.s.)	---	0,05 ± 0,00
PCB-149	µg/kg (m.s.)	---	0,08 ± 0,00
PCB-153	µg/kg (m.s.)	---	0,07 ± 0,00
PCB-180	µg/kg (m.s.)	---	0,05 ± 0,00
PCB-194	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Metalls			
Alumini (Al)	mg/kg (m.s.)	---	2,133 ± 37
Cadmi (Cd)	mg/kg (m.s.)	---	<0,04
Crom (Cr)	mg/kg (m.s.)	---	12,1 ± 0,3
Coure (Cu)	mg/kg (m.s.)	---	7,51 ± 0,15
Ferro (Fe)	mg/kg (m.s.)	---	2,135 ± 19
Níquel (Ni)	mg/kg (m.s.)	---	4,62 ± 0,03
Plom (Pb)	mg/kg (m.s.)	---	8,07 ± 0,06
Vanadi (V)	mg/kg (m.s.)	---	8,08 ± 0,13
Zinc (Zn)	mg/kg (m.s.)	---	13,9 ± 0,1
Arsènic (As)	mg/kg (m.s.)	---	5,35 ± 0,11
Mercuri (Hg)	mg/kg (m.s.)	---	0,02 ± 0,00

(a) Aquesta incertesa s'ha calculat aplicant el tractament estadístic de la norma ISO 8466-1:1990 (E): *Water quality - Calibration and evaluation of analytical methods and estimation of performance characteristics*.



RESULTATS A L'ILLA DE MALLORCA

Nom de la mostra: Porto Colom

Codi intern: BMQ1115

Coordenades UTM: X: 522923 , Y: 4363527

Data: 20/05/2009

Paràmetre	Unitats	Valor de referència	Concentració
Granulometria			
%<16mm	% (m.s.)	---	100
%<8mm	% (m.s.)	---	100
%<4mm	% (m.s.)	---	99,8
%<2mm	% (m.s.)	---	99,4
%<1mm	% (m.s.)	---	97,8
%<0,5mm	% (m.s.)	---	94,1
%<0,250mm	% (m.s.)	---	83,6
%<0,125mm	% (m.s.)	---	38,6
%<0,063mm	% (m.s.)	---	3,35
Matèria Orgànica			
Matèria Orgànica	% (m.s)	---	3,59 ± 0,51 ^a

(a) Aquesta incertesa és la desviació estàndard de les mesures fetes sobre n aliquotes d'una mateixa mostra (on 2<n<4).



RESULTATS A L'ILLA DE MALLORCA

Nom de la mostra: Cala d'Or
Coordenades UTM: X: 520106 , Y: 4358078

Codi intern: BMQ1116
Data: 17/06/2009

Paràmetre	Unitats	Valor de referència	Concentració ^a
Composts Orgànics Volàtils (VOCs)			
Cloroform	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
1,2-Dicloroetà	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Benzè	µg/kg (m.s.)	---	0,08 ± 0,00
Tetraclorur de carboni	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Tricloroetilè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Toluè	µg/kg (m.s.)	---	0,08 ± 0,00
Tetracloroetilè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Clorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Etilbenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
p- i m-Xilè	µg/kg (m.s.)	---	0,06 ± 0,00
o-Xilè	µg/kg (m.s.)	---	0,05 ± 0,00
1,3-Diclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
1,4-Diclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
1,2-Diclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
1,3,5-Triclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	0,04 ± 0,01
1,2,4-Triclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	0,06 ± 0,01
1,2,3-Triclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	0,05 ± 0,01
Hidrocarbus Polícíclics Aromàtics (PAHs)			
Naftalè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Acenaftilè	µg/kg (m.s.)	---	<2,00
Acenaftè	µg/kg (m.s.)	---	0,19 ± 0,00
Fluorè	µg/kg (m.s.)	---	0,13 ± 0,00
Fenantrè	µg/kg (m.s.)	---	1,19 ± 0,13
Antracè	µg/kg (m.s.)	---	<0,10
Fluorantè	µg/kg (m.s.)	---	0,56 ± 0,01
Pirè	µg/kg (m.s.)	---	2,57 ± 0,03
Benzo (a) antracè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Crisè	µg/kg (m.s.)	---	0,29 ± 0,18
Benzo (b) fluorantè	µg/kg (m.s.)	---	0,08 ± 0,00
Benzo (k) fluorantè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Benzo (a) pirè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Dibenzo (a,h) antracè	µg/kg (m.s.)	---	<0,10
Benzo (ghi) perilè	µg/kg (m.s.)	---	0,07 ± 0,01
Indè (1,2,3-cd) pirè	µg/kg (m.s.)	---	<0,15

(a) Aquesta incertesa s'ha calculat aplicant el tractament estadístic de la norma ISO 8466-1:1990 (E): *Water quality - Calibration and evaluation of analytical methods and estimation of performance characteristics*.



RESULTATS A L'ILLA DE MALLORCA

Nom de la mostra: Cala d'Or		Codi intern: BMQ1116	
Coordenades UTM: X: 520106 , Y: 4358078		Data: 17/06/2009	
Paràmetre	Unitats	Valor de referència	Concentració ^a
Pesticides Organoclorats			
Hexaclorobutadiè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Hexaclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Lindà	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Alaclor	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Aldrin	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Isodrin	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
2,4'-DDE	µg/kg (m.s.)	---	0,06 ± 0,00
4,4'-DDE	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Dieldrin	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
2,4'-DDD	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
4,4'-DDD	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
2,4'-DDT	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
4,4'-DDT	µg/kg (m.s.)	---	0,13 ± 0,00
PCBs			
PCB-18	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-28	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-31	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-44	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-52	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-101	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-118	µg/kg (m.s.)	---	0,07 ± 0,00
PCB-138	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-149	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-153	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-180	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-194	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Metalls			
Alumini (Al)	mg/kg (m.s.)	---	893 ± 8
Cadmi (Cd)	mg/kg (m.s.)	---	0,04 ± 0,01
Crom (Cr)	mg/kg (m.s.)	---	13,4 ± 0,1
Coure (Cu)	mg/kg (m.s.)	---	3,09 ± 0,07
Ferro (Fe)	mg/kg (m.s.)	---	681 ± 5
Níquel (Ni)	mg/kg (m.s.)	---	3,59 ± 0,04
Plom (Pb)	mg/kg (m.s.)	---	4,93 ± 0,12
Vanadi (V)	mg/kg (m.s.)	---	2,44 ± 0,11
Zinc (Zn)	mg/kg (m.s.)	---	8,13 ± 0,20
Arsènic (As)	mg/kg (m.s.)	---	1,46 ± 0,25
Mercuri (Hg)	mg/kg (m.s.)	---	<0,02

(a) Aquesta incertesa s'ha calculat aplicant el tractament estadístic de la norma ISO 8466-1:1990 (E): *Water quality - Calibration and evaluation of analytical methods and estimation of performance characteristics.*



RESULTATS A L'ILLA DE MALLORCA

Nom de la mostra: Cala d'Or
Coordenades UTM: X: 520106 , Y: 4358078

Codi intern: BMQ1116
Data: 17/06/2009

Paràmetre	Unitats	Valor de referència	Concentració
Granulometria			
%<16mm	% (m.s.)	---	100
%<8mm	% (m.s.)	---	100
%<4mm	% (m.s.)	---	99,6
%<2mm	% (m.s.)	---	98,9
%<1mm	% (m.s.)	---	97,6
%<0,5mm	% (m.s.)	---	94,3
%<0,250mm	% (m.s.)	---	83,0
%<0,125mm	% (m.s.)	---	35,3
%<0,063mm	% (m.s.)	---	3,87
Matèria Orgànica			
Matèria Orgànica	% (m.s.)	---	0,79 ± 0,15 ^a

(a) Aquesta incertesa és la desviació estàndard de les mesures fetes sobre n aliquotes d'una mateixa mostra (on $2 < n < 4$).



RESULTATS A L'ILLA DE MALLORCA

Nom de la mostra: Colònia de Sant Jordi	Codi intern: BMQ1117		
Coordenades UTM: X: 500555 , Y: 4351220	Data: 17/06/2009		
Paràmetre	Unitats	Valor de referència	Concentració ^a
Composts Orgànics Volàtils (VOCs)			
Cloroform	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
1,2-Dicloroetà	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Benzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Tetraclorur de carboni	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Tricloroetilè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Toluè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Tetracloroetilè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Clorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Etilbenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
p- i m-Xilè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
o-Xilè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
1,3-Diclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
1,4-Diclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
1,2-Diclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
1,3,5-Triclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
1,2,4-Triclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	0,05 ± 0,01
1,2,3-Triclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Hidrocarbus Polícicles Aromàtics (PAHs)			
Naftalè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Acenaftilè	µg/kg (m.s.)	---	<2,00
Acenaftè	µg/kg (m.s.)	---	0,09 ± 0,00
Fluorè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Fenantrè	µg/kg (m.s.)	---	0,86 ± 0,13
Antracè	µg/kg (m.s.)	---	<0,10
Fluorantè	µg/kg (m.s.)	---	0,18 ± 0,01
Pirè	µg/kg (m.s.)	---	1,27 ± 0,03
Benzo (a) antracè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Crisè	µg/kg (m.s.)	---	0,17 ± 0,18
Benzo (b) fluorantè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Benzo (k) fluorantè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Benzo (a) pirè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Dibenzo (a,h) antracè	µg/kg (m.s.)	---	<0,10
Benzo (ghi) perilè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Indè (1,2,3-cd) pirè	µg/kg (m.s.)	---	<0,15

(a) Aquesta incertesa s'ha calculat aplicant el tractament estadístic de la norma ISO 8466-1:1990 (E): *Water quality-Calibration and evaluation of analytical methods and estimation of performance characteristics.*



RESULTATS A L'ILLA DE MALLORCA

Paràmetre	Unitats	Valor de referència	Concentració ^a
Pesticides Organoclorats			
Hexaclorobutadiè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Hexaclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Lindà	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Alaclor	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Aldrin	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Isodrin	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
2,4'-DDE	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
4,4'-DDE	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Dieldrin	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
2,4'-DDD	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
4,4'-DDD	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
2,4'-DDT	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
4,4'-DDT	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCBs			
PCB-18	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-28	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-31	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-44	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-52	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-101	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-118	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-138	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-149	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-153	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-180	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-194	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Metalls			
Alumini (Al)	mg/kg (m.s.)	---	2,440 ± 27
Cadmi (Cd)	mg/kg (m.s.)	---	0,05 ± 0,01
Crom (Cr)	mg/kg (m.s.)	---	45,8 ± 1,1
Coure (Cu)	mg/kg (m.s.)	---	1,55 ± 0,07
Ferro (Fe)	mg/kg (m.s.)	---	1,179 ± 6
Níquel (Ni)	mg/kg (m.s.)	---	11,2 ± 0,1
Plom (Pb)	mg/kg (m.s.)	---	7,11 ± 0,14
Vanadi (V)	mg/kg (m.s.)	---	4,62 ± 0,10
Zinc (Zn)	mg/kg (m.s.)	---	7,05 ± 0,20
Arsènic (As)	mg/kg (m.s.)	---	4,25 ± 0,23
Mercuri (Hg)	mg/kg (m.s.)	---	<0,02

(a) Aquesta incertesa s'ha calculat aplicant el tractament estadístic de la norma ISO 8466-1:1990 (E): *Water quality-Calibration and evaluation of analytical methods and estimation of performance characteristics*.



RESULTATS A L'ILLA DE MALLORCA

Nom de la mostra: Colònia de Sant Jordi	Codi intern: BMQ1117		
Coordenades UTM: X: 500555 , Y: 4351220	Data: 17/06/2009		
Paràmetre	Unitats	Valor de referència	Concentració
Granulometria			
%<16mm	% (m.s.)	---	100
%<8mm	% (m.s.)	---	100
%<4mm	% (m.s.)	---	100
%<2mm	% (m.s.)	---	99,9
%<1mm	% (m.s.)	---	95,8
%<0,5mm	% (m.s.)	---	17,1
%<0,250mm	% (m.s.)	---	0,03
%<0,125mm	% (m.s.)	---	0,00
%<0,063mm	% (m.s.)	---	0,01
Matèria Orgànica			
Matèria Orgànica	% (m.s)	---	0,94 ± 0,11 ^a

(a) Aquesta incertesa és la desviació estàndard de les mesures fetes sobre n aliquotes d'una mateixa mostra (on $2 < n < 4$).



RESULTATS A L'ILLA DE MALLORCA

Nom de la mostra: Es Castell (Cabrera)		Codi intern: BMQ1118
Coordenades UTM: X: 494026 , Y: 4332852		Data: 29/10/2009
Paràmetre	Unitats	Valor de referència
Composts Orgànics Volàtils (VOCs)		Concentració ^a
Cloroform	µg/kg (m.s.)	<0,05
1,2-Dicloroetà	µg/kg (m.s.)	<0,05
Benzè	µg/kg (m.s.)	0,06 ± 0,00
Tetraclorur de carboni	µg/kg (m.s.)	<0,05
Tricloroetilè	µg/kg (m.s.)	<0,05
Toluè	µg/kg (m.s.)	<0,05
Tetracloroetilè	µg/kg (m.s.)	<0,05
Clorobenzè	µg/kg (m.s.)	<0,05
Etilbenzè	µg/kg (m.s.)	<0,05
p- i m-Xilè	µg/kg (m.s.)	0,06 ± 0,00
o-Xilè	µg/kg (m.s.)	<0,05
1,3-Diclorobenzè	µg/kg (m.s.)	<0,05
1,4-Diclorobenzè	µg/kg (m.s.)	<0,05
1,2-Diclorobenzè	µg/kg (m.s.)	<0,05
1,3,5-Triclorobenzè	µg/kg (m.s.)	<0,05
1,2,4-Triclorobenzè	µg/kg (m.s.)	0,06 ± 0,01
1,2,3-Tricloroberizè	µg/kg (m.s.)	<0,05
Hidrocarbus Políciflics Aromàtics (PAHs)		
Naftalè	µg/kg (m.s.)	<0,05
Acenaftilè	µg/kg (m.s.)	<2,00
Acenaftè	µg/kg (m.s.)	0,26 ± 0,00
Fluorè	µg/kg (m.s.)	0,27 ± 0,00
Fenantrè	µg/kg (m.s.)	3,24 ± 0,13
Antracè	µg/kg (m.s.)	0,32 ± 0,00
Fluorantè	µg/kg (m.s.)	3,26 ± 0,01
Pirè	µg/kg (m.s.)	4,42 ± 0,03
Benzo (a) antracè	µg/kg (m.s.)	0,75 ± 0,01
Crisè	µg/kg (m.s.)	1,01 ± 0,18
Benzo (b) fluorantè	µg/kg (m.s.)	0,71 ± 0,00
Benzo (k) fluorantè	µg/kg (m.s.)	0,38 ± 0,02
Benzo (a) pirè	µg/kg (m.s.)	0,81 ± 0,04
Dibenzo (a,h) antracè	µg/kg (m.s.)	<0,10
Benzo (ghi) perilè	µg/kg (m.s.)	0,53 ± 0,01
Indè (1,2,3-cd) pirè	µg/kg (m.s.)	0,47 ± 0,02

(a) Aquesta incertesa s'ha calculat aplicant el tractament estadístic de la norma ISO 8466-1:1990 (E): *Water quality-Calibration and evaluation of analytical methods and estimation of performance characteristics*.



RESULTATS A L'ILLA DE MALLORCA

Nom de la mostra: Es Castell (Cabrera)	Codi intern: BMQ1118		
Coordenades UTM: X: 494026 , Y: 4332852	Data: 29/10/2009		
Paràmetre	Unitats	Valor de referència	Concentració ^a
Pesticides Organoclorats			
Hexaclorobutadiè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Hexaclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Lindà	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Alaclor	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Aldrin	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Isodrin	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
2,4'-DDE	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
4,4'-DDE	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Dieldrin	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
2,4'-DDD	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
4,4'-DDD	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
2,4'-DDT	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
4,4'-DDT	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCBs			
PCB-18	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-28	µg/kg (m.s.)	---	0,05 ± 0,00
PCB-31	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-44	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-52	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-101	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-118	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-138	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-149	µg/kg (m.s.)	---	0,06 ± 0,00
PCB-153	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-180	µg/kg (m.s.)	---	0,07 ± 0,01
PCB-194	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Metalls			
Alumini (Al)	mg/kg (m.s.)	---	800 ± 5
Cadmi (Cd)	mg/kg (m.s.)	---	0,05 ± 0,01
Crom (Cr)	mg/kg (m.s.)	---	14,1 ± 0,07
Coure (Cu)	mg/kg (m.s.)	---	4,65 ± 0,07
Ferro (Fe)	mg/kg (m.s.)	---	495 ± 6
Níquel (Ni)	mg/kg (m.s.)	---	3,40 ± 0,02
Plom (Pb)	mg/kg (m.s.)	---	26,2 ± 0,9
Vanadi (V)	mg/kg (m.s.)	---	2,23 ± 0,04
Zinc (Zn)	mg/kg (m.s.)	---	10,2 ± 0,1
Arsènic (As)	mg/kg (m.s.)	---	0,79 ± 0,11
Mercuri (Hg)	mg/kg (m.s.)	---	<0,02

(a) Aquesta incertesa s'ha calculat aplicant el tractament estadístic de la norma ISO 8466-1:1990 (E): *Water quality - Calibration and evaluation of analytical methods and estimation of performance characteristics.*



RESULTATS A L'ILLA DE MALLORCA

Nom de la mostra: Es Castell (Cabrera)	Codi intern: BMQ1118		
Coordenades UTM: X: 494026 , Y: 4332852	Data: 29/10/2009		
Paràmetre	Unitats	Valor de referència	Concentració
Granulometria			
%<16mm	% (m.s.)	---	100
%<8mm	% (m.s.)	---	100
%<4mm	% (m.s.)	---	99,6
%<2mm	% (m.s.)	---	96,8
%<1mm	% (m.s.)	---	85,2
%<0,5mm	% (m.s.)	---	66,9
%<0,250mm	% (m.s.)	---	44,6
%<0,125mm	% (m.s.)	---	22,3
%<0,063mm	% (m.s.)	---	4,46
Matèria Orgànica			
Matèria Orgànica	% (m.s.)	---	$3,93 \pm 0,55^a$

(a) Aquesta incertesa és la desviació estàndard de les mesures fetes sobre n aliquotes d'una mateixa mostra (on $2 < n < 4$).



RESULTATS A L'ILLA DE MALLORCA

Nom de la mostra: Cala Santa Maria (Cabrera)	Codi intern: BMQ1119		
Coordenades UTM: X: 495043 , Y: 4333372	Data: 29/10/2009		
Paràmetre	Unitats	Valor de referència	Concentració ^a
Composts Orgànics Volàtils (VOCs)			
Cloroform			
1,2-Dicloroetà	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Benzè	µg/kg (m.s.)	---	0,08 ± 0,00
Tetraclorur de carboni	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Tricloroetilè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Toluè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Tetracloroetilè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Clorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Etilbenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
p- i m-Xilè	µg/kg (m.s.)	---	0,08 ± 0,00
o-Xilè	µg/kg (m.s.)	---	0,07 ± 0,00
1,3-Diclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
1,4-Diclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
1,2-Diclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
1,3,5-Triclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
1,2,4-Triclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	0,05 ± 0,01
1,2,3-Triclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Hidrocarbus Políciclics Aromàtics (PAHs)			
Naftalè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Acenaftilè	µg/kg (m.s.)	---	<2,00
Acenaftè	µg/kg (m.s.)	---	0,12 ± 0,00
Fluorè	µg/kg (m.s.)	---	0,11 ± 0,00
Fenantrè	µg/kg (m.s.)	---	1,98 ± 0,13
Antracè	µg/kg (m.s.)	---	<0,10
Fluorantè	µg/kg (m.s.)	---	1,03 ± 0,01
Pirè	µg/kg (m.s.)	---	3,75 ± 0,03
Benzo (a) antracè	µg/kg (m.s.)	---	0,41 ± 0,01
Crisè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Benzo (b) fluorantè	µg/kg (m.s.)	---	0,54 ± 0,00
Benzo (k) fluorantè	µg/kg (m.s.)	---	0,40 ± 0,02
Benzo (a) pirè	µg/kg (m.s.)	---	0,79 ± 0,04
Dibenzo (a,h) antracè	µg/kg (m.s.)	---	0,14 ± 0,02
Benzo (ghi) perilè	µg/kg (m.s.)	---	0,82 ± 0,01
Indè (1,2,3-cd) pirè	µg/kg (m.s.)	---	0,77 ± 0,02

(a) Aquesta incertesa s'ha calculat aplicant el tractament estadístic de la norma ISO 8466-1:1990 (E): *Water quality - Calibration and evaluation of analytical methods and estimation of performance characteristics*.



RESULTATS A L'ILLA DE MALLORCA

Nom de la mostra: Cala Santa Maria (Cabrera)	Codi intern: BMQ1119		
Coordenades UTM: X: 495043 , Y: 4333372	Data: 29/10/2009		
Paràmetre	Unitats	Valor de referència	Concentració ^a
Pesticides Organoclorats			
Hexaclorobutadiè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Hexaclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Lindà	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Alaclor	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Aldrin	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Isodrin	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
2,4'-DDE	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
4,4'-DDE	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Dieldrin	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
2,4'-DDD	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
4,4'-DDD	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
2,4'-DDT	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
4,4'-DDT	µg/kg (m.s.)	---	1,49 ± 0,08
PCBs			
PCB-18	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-28	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-31	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-44	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-52	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-101	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-118	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-138	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-149	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-153	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-180	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-194	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Metalls			
Alumini (Al)	mg/kg (m.s.)	---	920 ± 5
Cadmi (Cd)	mg/kg (m.s.)	---	0,07 ± 0,01
Crom (Cr)	mg/kg (m.s.)	---	15,9 ± 0,1
Coure (Cu)	mg/kg (m.s.)	---	1,83 ± 0,07
Ferro (Fe)	mg/kg (m.s.)	---	699 ± 6
Níquel (Ni)	mg/kg (m.s.)	---	3,82 ± 0,02
Plom (Pb)	mg/kg (m.s.)	---	5,99 ± 0,13
Vanadi (V)	mg/kg (m.s.)	---	4,05 ± 0,04
Zinc (Zn)	mg/kg (m.s.)	---	5,93 ± 0,15
Arsènic (As)	mg/kg (m.s.)	---	0,44 ± 0,12
Mercuri (Hg)	mg/kg (m.s.)	---	<0,02

(a) Aquesta incertesa s'ha calculat aplicant el tractament estadístic de la norma ISO 8466-1:1990 (E): *Water quality - Calibration and evaluation of analytical methods and estimation of performance characteristics*.



RESULTATS A L'ILLA DE MALLORCA

Nom de la mostra: Cala Santa Maria (Cabrera)
Coordenades UTM: X: 495043 , Y: 4333372

Codi intern: BMQ1119
Data: 29/10/2009

Paràmetre	Unitats	Valor de referència	Concentració
Granulometria			
%<16mm	% (m.s.)	---	100
%<8mm	% (m.s.)	---	100
%<4mm	% (m.s.)	---	98,1
%<2mm	% (m.s.)	---	84,8
%<1mm	% (m.s.)	---	55,0
%<0,5mm	% (m.s.)	---	19,2
%<0,250mm	% (m.s.)	---	2,50
%<0,125mm	% (m.s.)	---	0,49
%<0,063mm	% (m.s.)	---	0,11
Matèria Orgànica			
Matèria Orgànica	% (m.s)	---	3,00 ± 0,69 ^a

(a) Aquesta incertesa és la desviació estàndard de les mesures fetes sobre n aliquotes d'una mateixa mostra (on 2<n<4).



RESULTATS A L'ILLA DE MALLORCA

Paràmetre	Unitats	Valor de referència ^b	Concentració ^a
Composts Orgànics Volàtils (VOCs)			
Cloroform			
Cloroform	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
1,2-Dicloroetà	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Benzè	µg/kg (m.s.)	---	0,08 ± 0,00
Tetraclorur de carboni	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Tricloroetilè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Toluè	µg/kg (m.s.)	---	0,08 ± 0,00
Tetracloroetilè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Clorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Etilbenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
p- i m-Xilè	µg/kg (m.s.)	---	0,07 ± 0,00
o-Xilè	µg/kg (m.s.)	---	0,06 ± 0,00
1,3-Diclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
1,4-Diclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
1,2-Diclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
1,3,5-Triclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
1,2,4-Triclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	0,06 ± 0,01
1,2,3-Triclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Hidrocarbus Polícicles Aromàtics (PAHs)			
Naftalè			
Naftalè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Acenaftilè	µg/kg (m.s.)	---	<2,00
Acenaftè	µg/kg (m.s.)	---	0,08 ± 0,00
Fluorè	µg/kg (m.s.)	---	0,10 ± 0,00
Fenantrè	µg/kg (m.s.)	---	1,09 ± 0,13
Antracè	µg/kg (m.s.)	---	<0,10
Fluorantè	µg/kg (m.s.)	---	0,51 ± 0,01
Pirè	µg/kg (m.s.)	---	1,54 ± 0,03
Benzo (a) antracè	µg/kg (m.s.)	---	0,21 ± 0,01
Crisè	µg/kg (m.s.)	---	0,55 ± 0,18
Benzo (b) fluorantè	µg/kg (m.s.)	---	0,13 ± 0,00
Benzo (k) fluorantè	µg/kg (m.s.)	---	0,08 ± 0,02
Benzo (a) pirè	µg/kg (m.s.)	---	0,15 ± 0,04
Dibenzo (a,h) antracè	µg/kg (m.s.)	---	<0,10
Benzo (ghi) perilè	µg/kg (m.s.)	---	0,19 ± 0,01
Indè (1,2,3-cd) pirè	µg/kg (m.s.)	---	0,16 ± 0,02

(a) Aquesta incertesa s'ha calculat aplicant el tractament estadístic de la norma ISO 8466-1:1990 (E): *Water quality-Calibration and evaluation of analytical methods and estimation of performance characteristics*.



RESULTATS A L'ILLA DE MALLORCA

Nom de la mostra: Cap Blanc		Codi intern: BMQ1120	
Coordenades UTM: X: 480294 , Y: 4359224		Data: 04/06/2009	
Paràmetre	Unitats	Valor de referència	Concentració ^a
Pesticides Organoclorats			
Hexaclorobutadiè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Hexaclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Lindà	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Alaclor	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Aldrin	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Isodrin	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
2,4'-DDE	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
4,4'-DDE	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Dieldrin	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
2,4'-DDD	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
4,4'-DDD	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
2,4'-DDT	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
4,4'-DDT	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCBs			
PCB-18	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-28	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-31	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-44	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-52	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-101	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-118	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-138	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-149	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-153	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-180	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-194	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Metalls			
Alumini (Al)	mg/kg (m.s.)	---	552 ± 8
Cadmi (Cd)	mg/kg (m.s.)	---	0,08 ± 0,01
Crom (Cr)	mg/kg (m.s.)	---	7,98 ± 0,13
Coure (Cu)	mg/kg (m.s.)	---	1,22 ± 0,07
Ferro (Fe)	mg/kg (m.s.)	---	422 ± 6
Níquel (Ni)	mg/kg (m.s.)	---	2,58 ± 0,04
Plom (Pb)	mg/kg (m.s.)	---	5,35 ± 0,12
Vanadi (V)	mg/kg (m.s.)	---	2,82 ± 0,10
Zinc (Zn)	mg/kg (m.s.)	---	4,50 ± 0,21
Arsènic (As)	mg/kg (m.s.)	---	1,09 ± 0,26
Mercuri (Hg)	mg/kg (m.s.)	---	<0,02

(a) Aquesta incertesa s'ha calculat aplicant el tractament estadístic de la norma ISO 8466-1:1990 (E): *Water quality - Calibration and evaluation of analytical methods and estimation of performance characteristics*.



RESULTATS A L'ILLA DE MALLORCA

Nom de la mostra: Cap Blanc
Coordenades UTM: X: 480294 , Y: 4359224

Codi intern: BMQ1120
Data: 04/06/2009

Paràmetre	Unitats	Valor de referència	Concentració
Granulometria			
%<16mm	% (m.s.)	---	100
%<8mm	% (m.s.)	---	100
%<4mm	% (m.s.)	---	100
%<2mm	% (m.s.)	---	100
%<1mm	% (m.s.)	---	99,9
%<0,5mm	% (m.s.)	---	95,3
%<0,250mm	% (m.s.)	---	27,3
%<0,125mm	% (m.s.)	---	0,15
%<0,063mm	% (m.s.)	---	0,01
Matèria Orgànica			
Matèria Orgànica	% (m.s)	---	1,06 ± 0,20 ^a

(a) Aquesta incertesa és la desviació estàndard de les mesures fetes sobre n aliquotes d'una mateixa mostra (on $2 < n < 4$).



RESULTATS A L'ILLA DE MALLORCA

Nom de la mostra: Hotel Delta	Codi intern: BMQ1121		
Coordenades UTM: X: 478197 , Y: 4365435	Data: 22/04/2009		
Paràmetre	Unitats	Valor de referència	Concentració ^a
Composts Orgànics Volàtils (VOCs)			
Cloroform	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
1,2-Dicloroetà	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Benzè	µg/kg (m.s.)	---	0,05 ± 0,00
Tetraclorur de carboni	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Tricloroetilè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Toluè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Tetracloroetilè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Clorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Etilbenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
p- i m-Xilè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
o-Xilè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
1,3-Diclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
1,4-Diclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
1,2-Diclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
1,3,5-Triclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
1,2,4-Triclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	0,05 ± 0,01
1,2,3-Triclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Hidrocarbus Policíclics Aromàtics (PAHs)			
Naftalè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Acenaftilè	µg/kg (m.s.)	---	<2,00
Acenaftè	µg/kg (m.s.)	---	0,32 ± 0,00
Fluorè	µg/kg (m.s.)	---	0,16 ± 0,00
Fenantrè	µg/kg (m.s.)	---	0,93 ± 0,13
Antracè	µg/kg (m.s.)	---	<0,10
Fluorantè	µg/kg (m.s.)	---	0,90 ± 0,01
Pirè	µg/kg (m.s.)	---	2,17 ± 0,03
Benzo (a) antracè	µg/kg (m.s.)	---	0,70 ± 0,01
Crisè	µg/kg (m.s.)	---	0,98 ± 0,18
Benzo (b) fluorantè	µg/kg (m.s.)	---	0,57 ± 0,00
Benzo (k) fluorantè	µg/kg (m.s.)	---	0,36 ± 0,02
Benzo (a) pirè	µg/kg (m.s.)	---	0,70 ± 0,04
Dibenzo (a,h) antracè	µg/kg (m.s.)	---	0,19 ± 0,02
Benzo (ghi) perilè	µg/kg (m.s.)	---	0,73 ± 0,01
Indè (1,2,3-cd) pirè	µg/kg (m.s.)	---	0,47 ± 0,02

(a) Aquesta incertesa s'ha calculat aplicant el tractament estadístic de la norma ISO 8466-1:1990 (E): *Water quality-Calibration and evaluation of analytical methods and estimation of performance characteristics.*



RESULTATS A L'ILLA DE MALLORCA

Paràmetre	Unitats	Valor de referència	Concentració ^a
Pesticides Organoclorats			
Hexaclorobutadiè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Hexaclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Lindà	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Alaclor	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Aldrin	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Isodrin	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
2,4'-DDE	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
4,4'-DDE	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Dieldrin	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
2,4'-DDD	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
4,4'-DDD	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
2,4'-DDT	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
4,4'-DDT	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCBs			
PCB-18	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-28	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-31	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-44	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-52	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-101	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-118	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-138	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-149	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-153	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-180	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-194	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Metalls			
Alumini (Al)	mg/kg (m.s.)	---	816 ± 8
Cadmi (Cd)	mg/kg (m.s.)	---	0,06 ± 0,01
Crom (Cr)	mg/kg (m.s.)	---	10,6 ± 0,1
Coure (Cu)	mg/kg (m.s.)	---	1,16 ± 0,07
Ferro (Fe)	mg/kg (m.s.)	---	762 ± 5
Níquel (Ni)	mg/kg (m.s.)	---	4,09 ± 0,05
Plom (Pb)	mg/kg (m.s.)	---	4,48 ± 0,12
Vanadi (V)	mg/kg (m.s.)	---	3,79 ± 0,10
Zinc (Zn)	mg/kg (m.s.)	---	4,09 ± 0,21
Arsènic (As)	mg/kg (m.s.)	---	2,08 ± 0,24
Mercuri (Hg)	mg/kg (m.s.)	---	<0,02

(a) Aquesta incertesa s'ha calculat aplicant el tractament estadístic de la norma ISO 8466-1:1990 (E): *Water quality - Calibration and evaluation of analytical methods and estimation of performance characteristics.*



RESULTATS A L'ILLA DE MALLORCA

Nom de la mostra: Holtel Delta	Codi intern: BMQ1121		
Coordenades UTM: X: 478197 , Y: 4365435	Data: 22/04/2009		
Paràmetre	Unitats	Valor de referència	Concentració
Granulometria			
%<16mm	% (m.s.)	---	100
%<8mm	% (m.s.)	---	100
%<4mm	% (m.s.)	---	100
%<2mm	% (m.s.)	---	100
%<1mm	% (m.s.)	---	99,7
%<0,5mm	% (m.s.)	---	89,6
%<0,250mm	% (m.s.)	---	26,7
%<0,125mm	% (m.s.)	---	0,87
%<0,063mm	% (m.s.)	---	0,02
Matèria Orgànica			
Matèria Orgànica	% (m.s)	---	1,06 ± 0,19 ^a

(a) Aquesta incertesa és la desviació estàndard de les mesures fetes sobre n aliquotes d'una mateixa mostra (on 2<n<4).



RESULTATS A L'ILLA DE MALLORCA

Nom de la mostra: Cala Blava	Codi intern: BMQ1122		
Coordenades UTM: X: 476928 , Y: 4370403	Data: 04/06/2009		
Paràmetre	Unitats	Valor de referència	Concentració ^a
Composts Orgànics Volàtils (VOCs)			
Cloroform	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
1,2-Dicloroetà	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Benzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Tetraclorur de carboni	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Tricloroetilè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Toluè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Tetracloroetilè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Clorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Etilbenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
p- i m-Xilè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
o-Xilè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
1,3-Diclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
1,4-Diclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
1,2-Diclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
1,3,5-Triclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
1,2,4-Triclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	0,05 ± 0,01
1,2,3-Triclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Hidrocarbus Policíclics Aromàtics (PAHs)			
Naftalè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Acenaftilè	µg/kg (m.s.)	---	<2,00
Acenaftè	µg/kg (m.s.)	---	0,08 ± 0,00
Fluorè	µg/kg (m.s.)	---	0,13 ± 0,00
Fenantrè	µg/kg (m.s.)	---	1,23 ± 0,13
Antracè	µg/kg (m.s.)	---	<0,10
Fluorantè	µg/kg (m.s.)	---	0,59 ± 0,01
Pirè	µg/kg (m.s.)	---	2,03 ± 0,03
Benzo (a) antracè	µg/kg (m.s.)	---	0,31 ± 0,01
Crisè	µg/kg (m.s.)	---	1,02 ± 0,18
Benzo (b) fluorantè	µg/kg (m.s.)	---	0,16 ± 0,00
Benzo (k) fluorantè	µg/kg (m.s.)	---	0,10 ± 0,02
Benzo (a) pirè	µg/kg (m.s.)	---	0,18 ± 0,04
Dibenzo (a,h) antracè	µg/kg (m.s.)	---	<0,10
Benzo (ghi) perilè	µg/kg (m.s.)	---	0,21 ± 0,01
Indè (1,2,3-cd) pirè	µg/kg (m.s.)	---	0,17 ± 0,02

(a) Aquesta incertesa s'ha calculat aplicant el tractament estadístic de la norma ISO 8466-1:1990 (E): *Water quality-Calibration and evaluation of analytical methods and estimation of performance characteristics*.



RESULTATS A L'ILLA DE MALLORCA

Nom de la mostra: Cala Blava		Codi intern: BMQ1122	
Coordenades UTM: X: 476928 , Y: 4370403		Data: 04/06/2009	
Paràmetre	Unitats	Valor de referència	Concentració ^a
Pesticides Organoclorats			
Hexaclorobutadiè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Hexaclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Lindà	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Alaclor	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Aldrin	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Isodrin	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
2,4'-DDE	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
4,4'-DDE	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Dieldrin	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
2,4'-DDD	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
4,4'-DDD	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
2,4'-DDT	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
4,4'-DDT	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCBs			
PCB-18	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-28	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-31	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-44	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-52	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-101	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-118	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-138	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-149	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-153	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-180	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-194	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Metalls			
Alumini (Al)	mg/kg (m.s.)	---	800 ± 8
Cadmi (Cd)	mg/kg (m.s.)	---	0,04 ± 0,01
Crom (Cr)	mg/kg (m.s.)	---	9,70 ± 0,13
Coure (Cu)	mg/kg (m.s.)	---	1,21 ± 0,07
Ferro (Fe)	mg/kg (m.s.)	---	701 ± 5
Níquel (Ni)	mg/kg (m.s.)	---	3,11 ± 0,04
Plom (Pb)	mg/kg (m.s.)	---	5,86 ± 0,13
Vanadi (V)	mg/kg (m.s.)	---	3,05 ± 0,10
Zinc (Zn)	mg/kg (m.s.)	---	4,41 ± 0,21
Arsènic (As)	mg/kg (m.s.)	---	2,24 ± 0,24
Mercuri (Hg)	mg/kg (m.s.)	---	<0,02

(a) Aquesta incertesa s'ha calculat aplicant el tractament estadístic de la norma ISO 8466-1:1990 (E): *Water quality - Calibration and evaluation of analytical methods and estimation of performance characteristics*.



RESULTATS A L'ILLA DE MALLORCA

Nom de la mostra: Cala Blava
Coordenades UTM: X: 476928 , Y: 4370403

Codi intern: BMQ1122
Data: 04/06/2009

Paràmetre	Unitats	Valor de referència	Concentració
Granulometria			
%<16mm	% (m.s.)	---	100
%<8mm	% (m.s.)	---	99,9
%<4mm	% (m.s.)	---	99,5
%<2mm	% (m.s.)	---	98,0
%<1mm	% (m.s.)	---	94,3
%<0,5mm	% (m.s.)	---	74,1
%<0,250mm	% (m.s.)	---	8,00
%<0,125mm	% (m.s.)	---	0,16
%<0,063mm	% (m.s.)	---	0,02
Matèria Orgànica			
Matèria Orgànica	% (m.s)	---	$0,84 \pm 0,17^a$

(a) Aquesta incertesa és la desviació estàndard de les mesures fetes sobre n aliquotes d'una mateixa mostra (on $2 < n < 4$).



RESULTATS A L'ILLA DE MALLORCA

Nom de la mostra: Son Verí		Codi intern: BMQ1123	
Coordenades UTM: X: 477477 , Y: 4371566		Data: 16/01/2009	
Paràmetre	Unitats	Valor de referència	Concentració ^a
Composts Orgànics Volàtils (VOCs)			
Cloroform	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
1,2-Dicloroetà	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Benzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Tetraclorur de carboni	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Tricloroetilè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Toluè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Tetracloroetilè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Clorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Etilbenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
p- i m-Xilè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
o-Xilè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
1,3-Diclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
1,4-Diclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
1,2-Diclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
1,3,5-Triclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
1,2,4-Triclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
1,2,3-Triclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Hidrocarbus Polícicles Aromàtics (PAHs)			
Naftalè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Acenaftilè	µg/kg (m.s.)	---	4,81 ± 0,27
Acenaftè	µg/kg (m.s.)	---	0,90 ± 0,00
Fluorè	µg/kg (m.s.)	---	0,22 ± 0,00
Fenantrè	µg/kg (m.s.)	---	2,12 ± 0,13
Antracè	µg/kg (m.s.)	---	0,57 ± 0,00
Fluorantè	µg/kg (m.s.)	---	3,96 ± 0,01
Pirè	µg/kg (m.s.)	---	4,14 ± 0,03
Benzo (a) antracè	µg/kg (m.s.)	---	2,44 ± 0,01
Crisè	µg/kg (m.s.)	---	2,29 ± 0,18
Benzo (b) fluorantè	µg/kg (m.s.)	---	2,65 ± 0,00
Benzo (k) fluorantè	µg/kg (m.s.)	---	1,30 ± 0,02
Benzo (a) pirè	µg/kg (m.s.)	---	2,76 ± 0,04
Dibenzo (a,h) antracè	µg/kg (m.s.)	---	0,57 ± 0,02
Benzo (ghi) perilè	µg/kg (m.s.)	---	2,09 ± 0,01
Indè (1,2,3-cd) pirè	µg/kg (m.s.)	---	1,35 ± 0,02

(a) Aquesta incertesa s'ha calculat aplicant el tractament estadístic de la norma ISO 8466-1:1990 (E): *Water quality - Calibration and evaluation of analytical methods and estimation of performance characteristics.*



RESULTATS A L'ILLA DE MALLORCA

Nom de la mostra: Son Verí	Codi intern: BMQ1123		
Coordenades UTM: X: 477477 , Y: 4371566	Data: 16/01/2009		
Paràmetre	Unitats	Valor de referència	Concentració ^a
Pesticides Organoclorats			
Hexaclorobutadiè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Hexaclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	0,06 ± 0,00
Lindà	µg/kg (m.s.)	---	0,09 ± 0,00
Alaclor	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Aldrin	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Isodrin	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
2,4'-DDE	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
4,4'-DDE	µg/kg (m.s.)	---	0,05 ± 0,01
Dieldrin	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
2,4'-DDD	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
4,4'-DDD	µg/kg (m.s.)	---	0,07 ± 0,00
2,4'-DDT	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
4,4'-DDT	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCBs			
PCB-18	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-28	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-31	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-44	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-52	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-101	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-118	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-138	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-149	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-153	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-180	µg/kg (m.s.)	---	0,05 ± 0,01
PCB-194	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Metalls			
Alumini (Al)	mg/kg (m.s.)	---	1.075 ± 12
Cadmi (Cd)	mg/kg (m.s.)	---	0,04 ± 0,01
Crom (Cr)	mg/kg (m.s.)	---	9,96 ± 0,11
Coure (Cu)	mg/kg (m.s.)	---	1,84 ± 0,08
Ferro (Fe)	mg/kg (m.s.)	---	914 ± 9
Níquel (Ni)	mg/kg (m.s.)	---	1,92 ± 0,03
Plom (Pb)	mg/kg (m.s.)	---	7,22 ± 0,08
Vanadi (V)	mg/kg (m.s.)	---	3,72 ± 0,02
Zinc (Zn)	mg/kg (m.s.)	---	7,42 ± 0,16
Arsènic (As)	mg/kg (m.s.)	---	1,73 ± 0,07
Mercuri (Hg)	mg/kg (m.s.)	---	0,02 ± 0,00

(a) Aquesta incertesa s'ha calculat aplicant el tractament estadístic de la norma ISO 8466-1:1990 (E): *Water quality - Calibration and evaluation of analytical methods and estimation of performance characteristics*.



RESULTATS A L'ILLA DE MALLORCA

Nom de la mostra: Son Verí	Codi intern: BMQ1123		
Coordenades UTM: X: 477477 , Y: 4371566	Data: 16/01/2009		
Paràmetre	Unitats	Valor de referència	Concentració
Granulometria			
%<16mm	% (m.s.)	---	100
%<8mm	% (m.s.)	---	100
%<4mm	% (m.s.)	---	99,2
%<2mm	% (m.s.)	---	98,9
%<1mm	% (m.s.)	---	98,1
%<0,5mm	% (m.s.)	---	97,1
%<0,250mm	% (m.s.)	---	82,6
%<0,125mm	% (m.s.)	---	37,8
%<0,063mm	% (m.s.)	---	0,98
Matèria Orgànica			
Matèria Orgànica	% (m.s)	---	1,22 ± 0,15 ^a

(a) Aquesta incertesa és la desviació estàndard de les mesures fetes sobre n aliquotes d'una mateixa mostra (on 2<n< 4).



RESULTATS A L'ILLA DE MALLORCA

Nom de la mostra: Maravillas		Codi intern: BMQ1124	
Coordenades UTM: X: 475832 , Y: 4372675		Data: 16/01/2009	
Paràmetre	Unitats	Valor de referència	Concentració ^a
Composts Orgànics Volàtils (VOCs)			
Cloroform	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
1,2-Dicloroetà	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Benzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Tetraclorur de carboni	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Tricloroetilè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Toluè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Tetracloroetilè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Clorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Etilbenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
p- i m-Xilè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
o-Xilè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
1,3-Diclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
1,4-Diclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
1,2-Diclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
1,3,5-Triclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
1,2,4-Triclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
1,2,3-Triclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Hidrocarbus Policíclics Aromàtics (PAHs)			
Naftalè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Acenaftilè	µg/kg (m.s.)	---	3,86 ± 0,27
Acenaftè	µg/kg (m.s.)	---	0,37 ± 0,00
Fluorè	µg/kg (m.s.)	---	0,10 ± 0,00
Fenantrè	µg/kg (m.s.)	---	0,77 ± 0,13
Antracè	µg/kg (m.s.)	---	0,22 ± 0,00
Fluorantè	µg/kg (m.s.)	---	1,16 ± 0,01
Pirè	µg/kg (m.s.)	---	1,06 ± 0,03
Benzo (a) antracè	µg/kg (m.s.)	---	0,69 ± 0,01
Crisè	µg/kg (m.s.)	---	0,64 ± 0,18
Benzo (b) fluorantè	µg/kg (m.s.)	---	1,00 ± 0,00
Benzo (k) fluorantè	µg/kg (m.s.)	---	0,48 ± 0,02
Benzo (a) pirè	µg/kg (m.s.)	---	1,01 ± 0,04
Dibenzo (a,h) antracè	µg/kg (m.s.)	---	0,20 ± 0,02
Benzo (ghi) perilè	µg/kg (m.s.)	---	0,77 ± 0,01
Indè (1,2,3-cd) pirè	µg/kg (m.s.)	---	0,55 ± 0,02

(a) Aquesta incertesa s'ha calculat aplicant el tractament estadístic de la norma ISO 8466-1:1990 (E): *Water quality-Calibration and evaluation of analytical methods and estimation of performance characteristics.*

**RESULTATS A L'ILLA DE MALLORCA**

Nom de la mostra: Maravillas		Codi intern: BMQ1124	
Coordenades UTM: X: 475832 , Y: 4372675		Data: 16/01/2009	
Paràmetre	Unitats	Valor de referència	Concentració ^a
Pesticides Organoclorats			
Hexaclorobutadiè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Hexaclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Lindà	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Alaclor	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Aldrin	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Isodrin	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
2,4'-DDE	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
4,4'-DDE	µg/kg (m.s.)	---	0,05 ± 0,01
Dieldrin	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
2,4'-DDD	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
4,4'-DDD	µg/kg (m.s.)	---	0,12 ± 0,00
2,4'-DDT	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
4,4'-DDT	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCBs			
PCB-18	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-28	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-31	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-44	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-52	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-101	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-118	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-138	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-149	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-153	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-180	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-194	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Metalls			
Alumini (Al)	mg/kg (m.s.)	---	1.502 ± 14
Cadmi (Cd)	mg/kg (m.s.)	---	0,06 ± 0,01
Crom (Cr)	mg/kg (m.s.)	---	12,1 ± 0,1
Coure (Cu)	mg/kg (m.s.)	---	1,72 ± 0,08
Ferro (Fe)	mg/kg (m.s.)	---	1.525 ± 10
Níquel (Ni)	mg/kg (m.s.)	---	2,07 ± 0,03
Plom (Pb)	mg/kg (m.s.)	---	5,31 ± 0,08
Vanadi (V)	mg/kg (m.s.)	---	5,10 ± 0,03
Zinc (Zn)	mg/kg (m.s.)	---	6,59 ± 0,16
Arsènic (As)	mg/kg (m.s.)	---	2,38 ± 0,07
Mercuri (Hg)	mg/kg (m.s.)	---	0,02 ± 0,00

(a) Aquesta incertesa s'ha calculat aplicant el tractament estadístic de la norma ISO 8466-1:1990 (E): *Water quality - Calibration and evaluation of analytical methods and estimation of performance characteristics*.



RESULTATS A L'ILLA DE MALLORCA

Nom de la mostra: Maravillas	Codi intern: BMQ1124		
Coordenades UTM: X: 475832 , Y: 4372675	Data: 16/01/2009		
Paràmetre	Unitats	Valor de referència	Concentració
Granulometria			
%<16mm	% (m.s.)	---	100
%<8mm	% (m.s.)	---	100
%<4mm	% (m.s.)	---	99,9
%<2mm	% (m.s.)	---	99,8
%<1mm	% (m.s.)	---	99,1
%<0,5mm	% (m.s.)	---	97,1
%<0,250mm	% (m.s.)	---	91,1
%<0,125mm	% (m.s.)	---	90,9
%<0,063mm	% (m.s.)	---	5,06
Matèria Orgànica			
Matèria Orgànica	% (m.s)	---	0,62 ± 0,26 ^a

(a) Aquesta incertesa és la desviació estàndard de les mesures fetes sobre n aliquotes d'una mateixa mostra (on 2<n< 4).



RESULTATS A L'ILLA DE MALLORCA

Nom de la mostra: Cala Gamba	Codi intern: BMQ1125		
Coordenades UTM: X: 473125 , Y: 4377894	Data: 16/01/2009		
Paràmetre	Unitats	Valor de referència	Concentració ^a
Composts Orgànics Volàtils (VOCs)			
Cloroform			
1,2-Dicloroetà	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Benzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Tetraclorur de carboni	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Tricloroetilè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Toluè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Tetracloroetilè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Clorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Etilbenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
p- i m-Xilè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
o-Xilè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
1,3-Diclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
1,4-Diclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
1,2-Diclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
1,3,5-Triclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
1,2,4-Triclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
1,2,3-Triclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Hidrocarbus Políclrics Aromàtics (PAHs)			
Naftalè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Acenaftilè	µg/kg (m.s.)	---	7,05 ± 0,27
Acenaftè	µg/kg (m.s.)	---	5,36 ± 0,00
Fluorè	µg/kg (m.s.)	---	0,86 ± 0,00
Fenantrè	µg/kg (m.s.)	---	10,7 ± 0,1
Antracè	µg/kg (m.s.)	---	4,54 ± 0,00
Fluorantè	µg/kg (m.s.)	---	19,2 ± 0,0
Pirè	µg/kg (m.s.)	---	22,3 ± 0,0
Benzo (a) antracè	µg/kg (m.s.)	---	8,40 ± 0,01
Crisè	µg/kg (m.s.)	---	7,67 ± 0,18
Benzo (b) fluorantè	µg/kg (m.s.)	---	9,35 ± 0,00
Benzo (k) fluorantè	µg/kg (m.s.)	---	4,41 ± 0,02
Benzo (a) pirè	µg/kg (m.s.)	---	8,97 ± 0,04
Dibenzo (a,h) antracè	µg/kg (m.s.)	---	1,86 ± 0,02
Benzo (ghi) perilè	µg/kg (m.s.)	---	7,12 ± 0,01
Indè (1,2,3-cd) pirè	µg/kg (m.s.)	---	4,90 ± 0,02

(a) Aquesta incertesa s'ha calculat aplicant el tractament estadístic de la norma ISO 8466-1:1990 (E): *Water quality - Calibration and evaluation of analytical methods and estimation of performance characteristics*.



RESULTATS A L'ILLA DE MALLORCA

Nom de la mostra: Cala Gamba		Codi intern: BMQ1125	
Coordenades UTM: X: 473125 , Y: 4377894		Data: 16/01/2009	
Paràmetre	Unitats	Valor de referència	Concentració ^a
Pesticides Organoclorats			
Hexaclorobutadiè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Hexaclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Lindà	µg/kg (m.s.)	---	0,59 ± 0,12
Alaclor	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Aldrin	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Isodrin	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
2,4'-DDE	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
4,4'-DDE	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Dieldrin	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
2,4'-DDD	µg/kg (m.s.)	---	0,06 ± 0,00
4,4'-DDD	µg/kg (m.s.)	---	0,27 ± 0,04
2,4'-DDT	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
4,4'-DDT	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCBs			
PCB-18	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-28	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-31	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-44	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-52	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-101	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-118	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-138	µg/kg (m.s.)	---	0,18 ± 0,23
PCB-149	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-153	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-180	µg/kg (m.s.)	---	0,17 ± 0,38
PCB-194	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Metalls			
Alumini (Al)	mg/kg (m.s.)	---	2.329 ± 24
Cadmi (Cd)	mg/kg (m.s.)	---	0,08 ± 0,01
Crom (Cr)	mg/kg (m.s.)	---	17,2 ± 0,1
Coure (Cu)	mg/kg (m.s.)	---	3,90 ± 0,07
Ferro (Fe)	mg/kg (m.s.)	---	3.301 ± 21
Níquel (Ni)	mg/kg (m.s.)	---	4,18 ± 0,02
Plom (Pb)	mg/kg (m.s.)	---	17,6 ± 0,2
Vanadi (V)	mg/kg (m.s.)	---	7,74 ± 0,04
Zinc (Zn)	mg/kg (m.s.)	---	16,1 ± 0,2
Arsènic (As)	mg/kg (m.s.)	---	3,22 ± 0,07
Mercuri (Hg)	mg/kg (m.s.)	---	0,07 ± 0,00

(a) Aquesta incertesa s'ha calculat aplicant el tractament estadístic de la norma ISO 8466-1:1990 (E): *Water quality - Calibration and evaluation of analytical methods and estimation of performance characteristics.*



RESULTATS A L'ILLA DE MALLORCA

Nom de la mostra: Cala Gamba	Codi intern: BMQ1125		
Coordenades UTM: X: 473125 , Y: 4377894	Data: 16/01/2009		
Paràmetre	Unitats	Valor de referència	Concentració ^a
Granulometria			
%<16mm	% (m.s.)	---	100
%<8mm	% (m.s.)	---	99,5
%<4mm	% (m.s.)	---	97,0
%<2mm	% (m.s.)	---	93,7
%<1mm	% (m.s.)	---	91,1
%<0,5mm	% (m.s.)	---	88,3
%<0,250mm	% (m.s.)	---	83,8
%<0,125mm	% (m.s.)	---	27,4
%<0,063mm	% (m.s.)	---	0,87
Matèria Orgànica			
Matèria Orgànica	% (m.s.)	---	0,93 ± 0,16 ^a

(a) Aquesta incertesa és la desviació estàndard de les mesures fetes sobre n aliquotes d'una mateixa mostra (on $2 < n < 4$).



RESULTATS A L'ILLA DE MALLORCA

Nom de la mostra: Can Pere Antoni	Codi intern: BMQ1126		
Coordenades UTM: X: 471197 , Y: 4378926	Data: 04/06/2009		
Paràmetre	Unitats	Valor de referència	Concentració ^a
Composts Orgànics Volàtils (VOCs)			
Cloroform	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
1,2-Dicloroetà	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Benzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Tetraclorur de carboni	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Tricloroetilè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Toluè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Tetracloroetilè	µg/kg (m.s.)	---	0,07 ± 0,00
Clorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Etilbenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
p- i m-Xilè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
o-Xilè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
1,3-Diclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
1,4-Diclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
1,2-Diclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
1,3,5-Triclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
1,2,4-Triclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
1,2,3-Triclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Hidrocarbus Polícicles Aromàtics (PAHs)			
Naftalè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Acenaftilè	µg/kg (m.s.)	---	<2,00
Acenaftè	µg/kg (m.s.)	---	0,25 ± 0,00
Fluorè	µg/kg (m.s.)	---	0,11 ± 0,00
Fenantrè	µg/kg (m.s.)	---	1,98 ± 0,13
Antracè	µg/kg (m.s.)	---	0,17 ± 0,00
Fluorantè	µg/kg (m.s.)	---	1,40 ± 0,01
Pirè	µg/kg (m.s.)	---	2,67 ± 0,03
Benzo (a) antracè	µg/kg (m.s.)	---	0,59 ± 0,01
Crisè	µg/kg (m.s.)	---	1,17 ± 0,18
Benzo (b) fluorantè	µg/kg (m.s.)	---	0,53 ± 0,00
Benzo (k) fluorantè	µg/kg (m.s.)	---	0,36 ± 0,02
Benzo (a) pirè	µg/kg (m.s.)	---	0,74 ± 0,04
Dibenzo (a,h) antracè	µg/kg (m.s.)	---	0,17 ± 0,02
Benzo (ghi) perilè	µg/kg (m.s.)	---	0,89 ± 0,01
Indè (1,2,3-cd) pirè	µg/kg (m.s.)	---	0,59 ± 0,02

(a) Aquesta incertesa s'ha calculat aplicant el tractament estadístic de la norma ISO 8466-1:1990 (E): *Water quality- Calibration and evaluation of analytical methods and estimation of performance characteristics.*



RESULTATS A L'ILLA DE MALLORCA

Nom de la mostra: Can Pere Antoni		Codi intern: BMQ1126	
Coordenades UTM: X: 471197 , Y: 4378926		Data: 04/06/2009	
Paràmetre	Unitats	Valor de referència	Concentració ^a
Pesticides Organoclorats			
Hexaclorobutadiè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Hexaclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Lindà	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Alaclor	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Aldrin	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Isodrin	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
2,4'-DDE	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
4,4'-DDE	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Dieldrin	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
2,4'-DDD	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
4,4'-DDD	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
2,4'-DDT	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
4,4'-DDT	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCBs			
PCB-18	µg/kg (m.s.)	---	0,27 ± 0,04
PCB-28	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-31	µg/kg (m.s.)	---	0,18 ± 0,04
PCB-44	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-52	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-101	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-118	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-138	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-149	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-153	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-180	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-194	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Metalls			
Alumini (Al)	mg/kg (m.s.)	---	1.130 ± 13
Cadmi (Cd)	mg/kg (m.s.)	---	0,05 ± 0,02
Crom (Cr)	mg/kg (m.s.)	---	16,6 ± 0,2
Coure (Cu)	mg/kg (m.s.)	---	2,22 ± 0,11
Ferro (Fe)	mg/kg (m.s.)	---	1.616 ± 18
Níquel (Ni)	mg/kg (m.s.)	---	4,58 ± 0,06
Plom (Pb)	mg/kg (m.s.)	---	6,74 ± 0,13
Vanadi (V)	mg/kg (m.s.)	---	5,43 ± 0,04
Zinc (Zn)	mg/kg (m.s.)	---	7,68 ± 0,20
Arsènic (As)	mg/kg (m.s.)	---	6,18 ± 0,15
Mercuri (Hg)	mg/kg (m.s.)	---	<0,02

(a) Aquesta incertesa s'ha calculat aplicant el tractament estadístic de la norma ISO 8466-1:1990 (E): *Water quality-Calibration and evaluation of analytical methods and estimation of performance characteristics.*



RESULTATS A L'ILLA DE MALLORCA

Nom de la mostra: Can Pere Antoni

Codi intern: BMQ1126

Coordenades UTM: X: 471197 , Y: 4378926

Data: 04/06/2009

Paràmetre	Unitats	Valor de referència	Concentració ^a
Granulometria			
%<16mm	% (m.s.)	---	100
%<8mm	% (m.s.)	---	100
%<4mm	% (m.s.)	---	100
%<2mm	% (m.s.)	---	100
%<1mm	% (m.s.)	---	99,3
%<0,5mm	% (m.s.)	---	62,8
%<0,250mm	% (m.s.)	---	0,32
%<0,125mm	% (m.s.)	---	0,11
%<0,063mm	% (m.s.)	---	0,01
Matèria Orgànica			
Matèria Orgànica	% (m.s.)	---	0,99 ± 0,52 ^a

(a) Aquesta incertesa és la desviació estàndard de les mesures fetes sobre n aliquotes d'una mateixa mostra (on $2 < n < 4$).



RESULTATS A L'ILLA DE MALLORCA

Nom de la mostra: Illetes		Codi intern: BMQ1127	
Coordenades UTM: X: 464825 , Y: 4376117		Data: 30/01/2009	
Paràmetre	Unitats	Valor de referència	Concentració ^a
Composts Orgànics Volàtils (VOCs)			
Cloroform	µg/kg (m.s.)	---	0,10 ± 0,00
1,2-Dicloroetà	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Benzè	µg/kg (m.s.)	---	0,19 ± 0,01
Tetraclorur de carboni	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Tricloroetilè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Toluè	µg/kg (m.s.)	---	0,05 ± 0,00
Tetracloroetile	µg/kg (m.s.)	---	0,12 ± 0,00
Clorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Etilbenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
p- i m-Xilè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
o-Xilè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
1,3-Diclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
1,4-Diclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
1,2-Diclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
1,3,5-Triclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	0,05 ± 0,02
1,2,4-Triclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	0,08 ± 0,01
1,2,3-Triclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	0,06 ± 0,01
Hidrocarbus Policíclics Aromàtics (PAHs)			
Naftalè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Acenaftilè	µg/kg (m.s.)	---	<2,00
Acenaftè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Fluorè	µg/kg (m.s.)	---	0,08 ± 0,00
Fenantrè	µg/kg (m.s.)	---	1,39 ± 0,13
Antracè	µg/kg (m.s.)	---	<0,10
Fluorantè	µg/kg (m.s.)	---	0,82 ± 0,01
Pirè	µg/kg (m.s.)	---	2,02 ± 0,03
Benzo (a) antracè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Crisè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Benzo (b) fluorantè	µg/kg (m.s.)	---	0,33 ± 0,00
Benzo (k) fluorantè	µg/kg (m.s.)	---	0,18 ± 0,02
Benzo (a) pirè	µg/kg (m.s.)	---	0,28 ± 0,04
Dibenzo (a,h) antracè	µg/kg (m.s.)	---	<0,10
Benzo (ghi) perilè	µg/kg (m.s.)	---	0,28 ± 0,01
Indè (1,2,3-cd) pirè	µg/kg (m.s.)	---	0,25 ± 0,02

(a) Aquesta incertesa s'ha calculat aplicant el tractament estadístic de la norma ISO 8466-1:1990 (E): *Water quality- Calibration and evaluation of analytical methods and estimation of performance characteristics.*



RESULTATS A L'ILLA DE MALLORCA

Nom de la mostra: Illetes		Codi intern: BMQ1127
Coordenades UTM: X: 464825 , Y: 4376117		Data: 30/01/2009
Paràmetre	Unitats	Valor de referència
Pesticides Organoclorats		
Hexaclorobutadiè	µg/kg (m.s.)	---
Hexaclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---
Lindà	µg/kg (m.s.)	---
Alaclor	µg/kg (m.s.)	---
Aldrin	µg/kg (m.s.)	---
Isodrin	µg/kg (m.s.)	---
2,4'-DDE	µg/kg (m.s.)	---
4,4'-DDE	µg/kg (m.s.)	---
Dieldrin	µg/kg (m.s.)	---
2,4'-DDD	µg/kg (m.s.)	---
4,4'-DDD	µg/kg (m.s.)	---
2,4'-DDT	µg/kg (m.s.)	---
4,4'-DDT	µg/kg (m.s.)	---
PCBs		
PCB-18	µg/kg (m.s.)	---
PCB-28	µg/kg (m.s.)	---
PCB-31	µg/kg (m.s.)	---
PCB-44	µg/kg (m.s.)	---
PCB-52	µg/kg (m.s.)	---
PCB-101	µg/kg (m.s.)	---
PCB-118	µg/kg (m.s.)	---
PCB-138	µg/kg (m.s.)	---
PCB-149	µg/kg (m.s.)	---
PCB-153	µg/kg (m.s.)	---
PCB-180	µg/kg (m.s.)	---
PCB-194	µg/kg (m.s.)	---
Metalls		
Alumini (Al)	mg/kg (m.s.)	1.256 ± 14
Cadmi (Cd)	mg/kg (m.s.)	0,09 ± 0,02
Crom (Cr)	mg/kg (m.s.)	8,98 ± 0,14
Coure (Cu)	mg/kg (m.s.)	1,92 ± 0,11
Ferro (Fe)	mg/kg (m.s.)	687 ± 14
Níquel (Ni)	mg/kg (m.s.)	1,64 ± 0,04
Plom (Pb)	mg/kg (m.s.)	4,24 ± 0,11
Vanadi (V)	mg/kg (m.s.)	2,27 ± 0,05
Zinc (Zn)	mg/kg (m.s.)	6,48 ± 0,20
Arsènic (As)	mg/kg (m.s.)	0,93 ± 0,14
Mercuri (Hg)	mg/kg (m.s.)	<0,02

(a) Aquesta incertesa s'ha calculat aplicant el tractament estadístic de la norma ISO 8466-1:1990 (E): *Water quality-Calibration and evaluation of analytical methods and estimation of performance characteristics.*



RESULTATS A L'ILLA DE MALLORCA

Nom de la mostra: Illetes	Codi intern: BMQ1127		
Coordenades UTM: X: 464825 , Y: 4376117	Data: 30/01/2009		
Paràmetre	Unitats	Valor de referència	Concentració
Granulometria			
%<16mm	% (m.s.)	---	100
%<8mm	% (m.s.)	---	99,9
%<4mm	% (m.s.)	---	99,2
%<2mm	% (m.s.)	---	93,8
%<1mm	% (m.s.)	---	75,6
%<0,5mm	% (m.s.)	---	58,9
%<0,250mm	% (m.s.)	---	48,7
%<0,125mm	% (m.s.)	---	10,9
%<0,063mm	% (m.s.)	---	0,13
Matèria Orgànica			
Matèria Orgànica	% (m.s)	---	1,49 ± 0,23 ^a

(a) Aquesta incertesa és la desviació estàndard de les mesures fetes sobre n aliquotes d'una mateixa mostra (on 2<n< 4).



RESULTATS A L'ILLA DE MALLORCA

Nom de la mostra: Portals Nous
Coordenades UTM: X: 463363 , Y: 4375696

Codi intern: BMQ1128
Data: 30/01/2009

Paràmetre	Unitats	Valor de referència	Concentració ^a
Composts Orgànics Volàtils (VOCs)			
Cloroform			
Cloroform	µg/kg (m.s.)	---	0,12 ± 0,00
1,2-Dicloroetà	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Benzè	µg/kg (m.s.)	---	0,05 ± 0,00
Tetraclorur de carboni	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Tricloroetilè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Toluè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Tetracloroetilè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Clorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Etilbenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
p- i m-Xilè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
o-Xilè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
1,3-Diclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
1,4-Diclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
1,2-Diclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
1,3,5-Triclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	0,06 ± 0,03
1,2,4-Triclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	0,09 ± 0,02
1,2,3-Triclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	0,07 ± 0,02
Hidrocarbus Policíclics Aromàtics (PAHs)			
Naftalè			
Naftalè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Acenaftilè	µg/kg (m.s.)	---	<2,00
Acenaftè	µg/kg (m.s.)	---	0,06 ± 0,00
Fluorè	µg/kg (m.s.)	---	0,06 ± 0,00
Fenantrè	µg/kg (m.s.)	---	1,14 ± 0,13
Antracè	µg/kg (m.s.)	---	<0,10
Fluorantè	µg/kg (m.s.)	---	0,37 ± 0,01
Pirè	µg/kg (m.s.)	---	1,73 ± 0,03
Benzo (a) antracè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Crisè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Benzo (b) fluorantè	µg/kg (m.s.)	---	0,11 ± 0,00
Benzo (k) fluorantè	µg/kg (m.s.)	---	0,06 ± 0,02
Benzo (a) pirè	µg/kg (m.s.)	---	0,10 ± 0,04
Dibenzo (a,h) antracè	µg/kg (m.s.)	---	<0,10
Benzo (ghi) perilè	µg/kg (m.s.)	---	0,08 ± 0,01
Indè (1,2,3-cd) pirè	µg/kg (m.s.)	---	0,16 ± 0,02

(a) Aquesta incertesa s'ha calculat aplicant el tractament estadístic de la norma ISO 8466-1:1990 (E): *Water quality- Calibration and evaluation of analytical methods and estimation of performance characteristics.*



RESULTATS A L'ILLA DE MALLORCA

Nom de la mostra: Portals Nous		Codi intern: BMQ1128	
Coordenades UTM: X: 463363 , Y: 4375696		Data: 30/01/2009	
Paràmetre	Unitats	Valor de referència	Concentració ^a
Pesticides Organoclorats			
Hexaclorobutadiè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Hexaclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Lindà	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Alaclor	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Aldrin	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Isodrin	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
2,4'-DDE	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
4,4'-DDE	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Dieldrin	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
2,4'-DDD	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
4,4'-DDD	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
2,4'-DDT	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
4,4'-DDT	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCBs			
PCB-18	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-28	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-31	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-44	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-52	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-101	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-118	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-138	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-149	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-153	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-180	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-194	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Metalls			
Alumini (Al)	mg/kg (m.s.)	---	1.664 ± 18
Cadmi (Cd)	mg/kg (m.s.)	---	0,10 ± 0,02
Crom (Cr)	mg/kg (m.s.)	---	10,8 ± 0,1
Coure (Cu)	mg/kg (m.s.)	---	2,78 ± 0,11
Ferro (Fe)	mg/kg (m.s.)	---	1.021 ± 14
Níquel (Ni)	mg/kg (m.s.)	---	2,27 ± 0,04
Plom (Pb)	mg/kg (m.s.)	---	3,77 ± 0,11
Vanadi (V)	mg/kg (m.s.)	---	3,06 ± 0,05
Zinc (Zn)	mg/kg (m.s.)	---	7,33 ± 0,20
Arsènic (As)	mg/kg (m.s.)	---	1,55 ± 0,14
Mercuri (Hg)	mg/kg (m.s.)	---	<0,02

(a) Aquesta incertesa s'ha calculat aplicant el tractament estadístic de la norma ISO 8466-1:1990 (E): *Water quality-Calibration and evaluation of analytical methods and estimation of performance characteristics*.



RESULTATS A L'ILLA DE MALLORCA

Nom de la mostra: Portals Nous	Codi intern: BMQ1128		
Coordenades UTM: X: 463363 , Y: 4375696	Data: 30/01/2009		
Paràmetre	Unitats	Valor de referència	Concentració
Granulometria			
%<16mm	% (m.s.)	---	100
%<8mm	% (m.s.)	---	99,8
%<4mm	% (m.s.)	---	99,6
%<2mm	% (m.s.)	---	99,1
%<1mm	% (m.s.)	---	97,5
%<0,5mm	% (m.s.)	---	85,8
%<0,250mm	% (m.s.)	---	22,2
%<0,125mm	% (m.s.)	---	2,56
%<0,063mm	% (m.s.)	---	0,14
Matèria Orgànica			
Matèria Orgànica	% (m.s)	---	0,75 ± 0,13 ^a

(a) Aquesta incertesa és la desviació estàndard de les mesures fetes sobre n aliquotes d'una mateixa mostra (on $2 < n < 4$).



RESULTATS A L'ILLA DE MALLORCA

Nom de la mostra: Magalluf		Codi intern: BMQ1129	
Coordenades UTM: X: 460522 , Y: 4373053		Data: 30/01/2009	
Paràmetre	Unitats	Valor de referència	Concentració ^a
Composts Orgànics Volàtils (VOCs)			
Cloroform	µg/kg (m.s.)	---	0,13 ± 0,00
1,2-Dicloroetà	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Benzè	µg/kg (m.s.)	---	0,09 ± 0,00
Tetraclorur de carboni	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Tricloroetilè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Toluè	µg/kg (m.s.)	---	0,04 ± 0,01
Tetracloroetilè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Clorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Etilbenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
p- i m-Xilè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
o-Xilè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
1,3-Diclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
1,4-Diclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
1,2-Diclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
1,3,5-Triclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	0,07 ± 0,03
1,2,4-Triclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	0,10 ± 0,02
1,2,3-Triclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	0,07 ± 0,02
Hidrocarbus Polícicles Aromàtics (PAHs)			
Naftalè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Acenaftilè	µg/kg (m.s.)	---	<2,00
Acenaftè	µg/kg (m.s.)	---	0,07 ± 0,00
Fluorè	µg/kg (m.s.)	---	0,08 ± 0,00
Fenantrè	µg/kg (m.s.)	---	1,40 ± 0,13
Antracè	µg/kg (m.s.)	---	<0,10
Fluorantè	µg/kg (m.s.)	---	0,43 ± 0,01
Pirè	µg/kg (m.s.)	---	1,93 ± 0,03
Benzo (a) antracè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Crisè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Benzo (b) fluorantè	µg/kg (m.s.)	---	0,10 ± 0,00
Benzo (k) fluorantè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Benzo (a) pirè	µg/kg (m.s.)	---	0,07 ± 0,04
Dibenzo (a,h) antracè	µg/kg (m.s.)	---	<0,10
Benzo (ghi) perilè	µg/kg (m.s.)	---	0,06 ± 0,01
Indè (1,2,3-cd) pirè	µg/kg (m.s.)	---	<0,15

(a) Aquesta incertesa s'ha calculat aplicant el tractament estadístic de la norma ISO 8466-1:1990 (E): *Water quality-Calibration and evaluation of analytical methods and estimation of performance characteristics.*



RESULTATS A L'ILLA DE MALLORCA

Nom de la mostra: Magalluf		Codi intern: BMQ1129	
Coordenades UTM: X: 460522 , Y: 4373053		Data: 30/01/2009	
Paràmetre	Unitats	Valor de referència	Concentració ^a
Pesticides Organoclorats			
Hexaclorobutadiè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Hexaclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Lindà	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Alaclor	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Aldrin	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Isodrin	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
2,4'-DDE	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
4,4'-DDE	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Dieldrin	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
2,4'-DDD	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
4,4'-DDD	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
2,4'-DDT	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
4,4'-DDT	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCBs			
PCB-18	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-28	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-31	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-44	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-52	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-101	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-118	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-138	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-149	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-153	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-180	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-194	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Metalls			
Alumini (Al)	mg/kg (m.s.)	---	1.124 ± 12
Cadmi (Cd)	mg/kg (m.s.)	---	0,18 ± 0,00
Crom (Cr)	mg/kg (m.s.)	---	18,0 ± 0,1
Coure (Cu)	mg/kg (m.s.)	---	1,42 ± 0,09
Ferro (Fe)	mg/kg (m.s.)	---	626 ± 12
Níquel (Ni)	mg/kg (m.s.)	---	2,47 ± 0,03
Plom (Pb)	mg/kg (m.s.)	---	4,09 ± 0,01
Vanadi (V)	mg/kg (m.s.)	---	2,07 ± 0,09
Zinc (Zn)	mg/kg (m.s.)	---	5,08 ± 0,18
Arsènic (As)	mg/kg (m.s.)	---	0,81 ± 0,10
Mercuri (Hg)	mg/kg (m.s.)	---	<0,02

(a) Aquesta incertesa s'ha calculat aplicant el tractament estadístic de la norma ISO 8466-1:1990 (E): *Water quality - Calibration and evaluation of analytical methods and estimation of performance characteristics*.



RESULTATS A L'ILLA DE MALLORCA

Nom de la mostra: Magalluf	Codi intern: BMQ1129		
Coordenades UTM: X: 460522 , Y: 4373053	Data: 30/01/2009		
Paràmetre	Unitats	Valor de referència	Concentració
Granulometria			
%<16mm	% (m.s.)	---	100
%<8mm	% (m.s.)	---	99,8
%<4mm	% (m.s.)	---	95,3
%<2mm	% (m.s.)	---	93,1
%<1mm	% (m.s.)	---	85,4
%<0,5mm	% (m.s.)	---	73,2
%<0,250mm	% (m.s.)	---	53,5
%<0,125mm	% (m.s.)	---	9,67
%<0,063mm	% (m.s.)	---	0,66
Màtoria Orgànica			
Màtoria Orgànica	% (m.s.)	---	$1,15 \pm 0,10^a$

(a) Aquesta incertesa és la desviació estàndard de les mesures fetes sobre n aliquotes d'una mateixa mostra (on $2 < n < 4$).



RESULTATS A LES ILLES D'EIVISSA I FORMENTERA

Paràmetre	Unitats	Valor de referència	Concentració ^a
Composts Orgànics Volàtils (VOCs)			
Cloroform			
Cloroform	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
1,2-Dicloroetà	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Benzè	µg/kg (m.s.)	---	0,05 ± 0,00
Tetraclorur de carboni	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Tricloroetilè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Toluè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Tetracloroetilè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Clorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Etilbenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
p- i m-Xilè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
o-Xilè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
1,3-Diclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
1,4-Diclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
1,2-Diclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
1,3,5-Triclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
1,2,4-Triclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	0,05 ± 0,01
1,2,3-Triclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Hidrocarbus Políclics Aromàtics (PAHs)			
Arenaftilè			
Arenaftilè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Arenaftiè	µg/kg (m.s.)	---	<2,00
Fluorè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Fenantrè	µg/kg (m.s.)	---	1,16 ± 0,13
Antracè	µg/kg (m.s.)	---	<0,10
Fluorantè	µg/kg (m.s.)	---	0,40 ± 0,01
Pirè	µg/kg (m.s.)	---	1,88 ± 0,03
Benzo (a) antracè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Crisè	µg/kg (m.s.)	---	1,33 ± 0,18
Benzo (b) fluorantè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Benzo (k) fluorantè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Benzo (a) pirè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Dibenzo (a,h) antracè	µg/kg (m.s.)	---	<0,10
Benzo (ghi) perilè	µg/kg (m.s.)	---	0,07 ± 0,01
Indè (1,2,3-cd) pirè	µg/kg (m.s.)	---	<0,15

(a) Aquesta incertesa s'ha calculat aplicant el tractament estadístic de la norma ISO 8466-1:1990 (E): *Water quality-Calibration and evaluation of analytical methods and estimation of performance characteristics*.



RESULTATS A LES ILLES D'EIVISSA I FORMENTERA

Nom de la mostra: Cala Tarida		Codi intern: BMQ1130	
Coordenades UTM: X: 346870 , Y: 4311435		Data: 27/02/2009	
Paràmetre	Unitats	Valor de referència	Concentració ^a
Pesticides Organoclorats			
Hexaclorobutadiè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Hexaclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Lindà	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Alaclor	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Aldrin	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Isodrin	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
2,4'-DDE	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
4,4'-DDE	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Dieldrin	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
2,4'-DDD	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
4,4'-DDD	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
2,4'-DDT	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
4,4'-DDT	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCBs			
PCB-18	µg/kg (m.s.)	---	0,27 ± 0,04
PCB-28	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-31	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-44	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-52	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-101	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-118	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-138	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-149	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-153	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-180	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-194	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Metalls			
Alumini (Al)	mg/kg (m.s.)	---	1.730 ± 15
Cadmi (Cd)	mg/kg (m.s.)	---	0,22 ± 0,00
Crom (Cr)	mg/kg (m.s.)	---	12,8 ± 0,1
Coure (Cu)	mg/kg (m.s.)	---	1,09 ± 0,09
Ferro (Fe)	mg/kg (m.s.)	---	1.066 ± 11
Níquel (Ni)	mg/kg (m.s.)	---	2,26 ± 0,03
Plom (Pb)	mg/kg (m.s.)	---	3,66 ± 0,00
Vanadi (V)	mg/kg (m.s.)	---	2,91 ± 0,09
Zinc (Zn)	mg/kg (m.s.)	---	4,88 ± 0,18
Arsènic (As)	mg/kg (m.s.)	---	1,10 ± 0,10
Mercuri (Hg)	mg/kg (m.s.)	---	<0,02

(a) Aquesta incertesa s'ha calculat aplicant el tractament estadístic de la norma ISO 8466-1:1990 (E): *Water quality-Calibration and evaluation of analytical methods and estimation of performance characteristics*.



RESULTATS A LES ILLES D'IVISSA I FORMENTERA

Nom de la mostra: Cala Tarida	Codi intern: BMQ1130		
Coordenades UTM: X: 346870 , Y: 4311435	Data: 27/02/2009		
Paràmetre	Unitats	Valor de referència	Concentració ^a
Granulometria			
%<16mm	% (m.s.)	---	100
%<8mm	% (m.s.)	---	100
%<4mm	% (m.s.)	---	100
%<2mm	% (m.s.)	---	99,9
%<1mm	% (m.s.)	---	99,7
%<0,5mm	% (m.s.)	---	97,6
%<0,250mm	% (m.s.)	---	55,9
%<0,125mm	% (m.s.)	---	5,47
%<0,063mm	% (m.s.)	---	0,03
Matèria Orgànica			
Matèria Orgànica	% (m.s.)	---	3,52 ± 0,48 ^a

(a) Aquesta incertesa és la desviació estàndard de les mesures fetes sobre n aliquotes d'una mateixa mostra (on 2<n< 4).



RESULTATS A LES ILLES D'EIVISSA I FORMENTERA

Nom de la mostra: Sant Antoni	Codi intern: BMQ1131		
Coordenades UTM: X: 352254 , Y: 4316526	Data: 26/02/2009		
Paràmetre	Unitats	Valor de referència	Concentració ^a
Composts Orgànics Volàtils (VOCs)			
Cloroform	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
1,2-Dicloroetà	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Benzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Tetraclorur de carboni	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Tricloroetilè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Toluè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Tetracloroetilè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Clorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Etilbenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
p- i m-Xilè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
o-Xilè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
1,3-Diclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
1,4-Diclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
1,2-Diclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
1,3,5-Triclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	0,04 ± 0,01
1,2,4-Triclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	0,06 ± 0,01
1,2,3-Triclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	0,05 ± 0,01
Hidrocarbus Policíclics Aromàtics (PAHs)			
Naftalè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Acenaftilè	µg/kg (m.s.)	---	<2,00
Acenaftè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Fluorè	µg/kg (m.s.)	---	0,06 ± 0,00
Fenantrè	µg/kg (m.s.)	---	0,79 ± 0,13
Antracè	µg/kg (m.s.)	---	<0,10
Fluorantè	µg/kg (m.s.)	---	0,36 ± 0,01
Pirè	µg/kg (m.s.)	---	0,88 ± 0,03
Benzo (a) antracè	µg/kg (m.s.)	---	0,06 ± 0,01
Crisè	µg/kg (m.s.)	---	0,51 ± 0,18
Benzo (b) fluorantè	µg/kg (m.s.)	---	0,09 ± 0,00
Benzo (k) fluorantè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Benzo (a) pirè	µg/kg (m.s.)	---	0,07 ± 0,04
Dibenzo (a,h) antracè	µg/kg (m.s.)	---	<0,10
Benzo (ghi) perilè	µg/kg (m.s.)	---	0,08 ± 0,01
Indè (1,2,3-cd) pirè	µg/kg (m.s.)	---	<0,15

(a) Aquesta incertesa s'ha calculat aplicant el tractament estadístic de la norma ISO 8466-1:1990 (E): *Water quality - Calibration and evaluation of analytical methods and estimation of performance characteristics*.

RESULTATS A LES ILLES D'EIVISSA I FORMENTERA

Nom de la mostra: Sant Antoni		Codi intern: BMQ1131
Coordenades UTM: X: 352254 , Y: 4316526		Data: 26/02/2009
Paràmetre	Unitats	Valor de referència
Pesticides Organoclorats		Concentració ^a
Hexaclorobutadiè		
Hexaclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---
Lindà	µg/kg (m.s.)	---
Alaclor	µg/kg (m.s.)	---
Aldrin	µg/kg (m.s.)	---
Isodrin	µg/kg (m.s.)	---
2,4'-DDE	µg/kg (m.s.)	---
4,4'-DDE	µg/kg (m.s.)	---
Dieldrin	µg/kg (m.s.)	---
2,4'-DDD	µg/kg (m.s.)	---
4,4'-DDD	µg/kg (m.s.)	---
2,4'-DDT	µg/kg (m.s.)	---
4,4'-DDT	µg/kg (m.s.)	---
PCBs		
PCB-18	µg/kg (m.s.)	---
PCB-28	µg/kg (m.s.)	---
PCB-31	µg/kg (m.s.)	---
PCB-44	µg/kg (m.s.)	---
PCB-52	µg/kg (m.s.)	---
PCB-101	µg/kg (m.s.)	---
PCB-118	µg/kg (m.s.)	---
PCB-138	µg/kg (m.s.)	---
PCB-149	µg/kg (m.s.)	---
PCB-153	µg/kg (m.s.)	---
PCB-180	µg/kg (m.s.)	---
PCB-194	µg/kg (m.s.)	---
Metalls		
Alumini (Al)	mg/kg (m.s.)	2.009 ± 16
Cadmi (Cd)	mg/kg (m.s.)	0,2 ± 0,00
Crom (Cr)	mg/kg (m.s.)	9,95 ± 0,11
Coure (Cu)	mg/kg (m.s.)	1,88 ± 0,08
Ferro (Fe)	mg/kg (m.s.)	1.394 ± 12
Níquel (Ni)	mg/kg (m.s.)	2,50 ± 0,03
Plom (Pb)	mg/kg (m.s.)	3,59 ± 0,00
Vanadi (V)	mg/kg (m.s.)	3,08 ± 0,09
Zinc (Zn)	mg/kg (m.s.)	10,6 ± 0,2
Arsènic (As)	mg/kg (m.s.)	1,71 ± 0,09
Mercuri (Hg)	mg/kg (m.s.)	<0,02

(a) Aquesta incertesa s'ha calculat aplicant el tractament estadístic de la norma ISO 8466-1:1990 (E): *Water quality - Calibration and evaluation of analytical methods and estimation of performance characteristics*.



Universitat de les

Illes Balears

Serveis Cientificotècnics

RESULTATS A LES ILLES D'EIVISSA I FORMENTERA

Nom de la mostra: Sant Antoni

Codi intern: BMQ1131

Coordenades UTM: X: 352254 , Y: 4316526

Data: 26/02/2009

Paràmetre	Unitats	Valor de referència	Concentració
Granulometria			
%<16mm	% (m.s.)	---	100
%<8mm	% (m.s.)	---	99,8
%<4mm	% (m.s.)	---	99,6
%<2mm	% (m.s.)	---	99,5
%<1mm	% (m.s.)	---	99,2
%<0,5mm	% (m.s.)	---	97,4
%<0,250mm	% (m.s.)	---	69,0
%<0,125mm	% (m.s.)	---	5,22
%<0,063mm	% (m.s.)	---	0,04
Matèria Orgànica			
Matèria Orgànica	% (m.s.)	---	0,88 ± 0,11 ^a

(a) Aquesta incertesa és la desviació estàndard de les mesures fetes sobre n aliquotes d'una mateixa mostra (on 2<n<4).



RESULTATS A LES ILLES D'EIVISSA I FORMENTERA

Nom de la mostra: Punta sa creu (Eivissa)		Codi intern: BMQ1132
Coordenades UTM: X: 366097 , Y: 4327861		Data: 26/02/2009
Paràmetre	Unitats	Valor de referència
Composts Orgànics Volàtils (VOCs)		Concentració ^a
Cloroform	µg/kg (m.s.)	<0,05
1,2-Dicloroetà	µg/kg (m.s.)	<0,05
Benzè	µg/kg (m.s.)	<0,05
Tetraclorur de carboni	µg/kg (m.s.)	<0,05
Tricloroetilè	µg/kg (m.s.)	<0,05
Toluè	µg/kg (m.s.)	<0,05
Tetracloroetilè	µg/kg (m.s.)	<0,05
Clorobenzè	µg/kg (m.s.)	<0,05
Etilbenzè	µg/kg (m.s.)	<0,05
p- i m-Xilè	µg/kg (m.s.)	<0,05
o-Xilè	µg/kg (m.s.)	<0,05
1,3-Diclorobenzè	µg/kg (m.s.)	<0,05
1,4-Diclorobenzè	µg/kg (m.s.)	<0,05
1,2-Diclorobenzè	µg/kg (m.s.)	<0,05
1,3,5-Triclorobenzè	µg/kg (m.s.)	<0,05
1,2,4-Triclorobenzè	µg/kg (m.s.)	<0,05
1,2,3-Triclorobenzè	µg/kg (m.s.)	<0,05
Hidrocarbus Polícicles Aromàtics (PAHs)		
Naftalè	µg/kg (m.s.)	<0,05
Acenaftilè	µg/kg (m.s.)	<2,00
Acenaftè	µg/kg (m.s.)	<0,05
Fluorè	µg/kg (m.s.)	<0,05
Fenantrè	µg/kg (m.s.)	0,70 ± 0,13
Antracè	µg/kg (m.s.)	<0,10
Fluorantè	µg/kg (m.s.)	0,20 ± 0,01
Pirè	µg/kg (m.s.)	1,20 ± 0,03
Benzo (a) antracè	µg/kg (m.s.)	<0,05
Crisè	µg/kg (m.s.)	0,68 ± 0,18
Benzo (b) fluorantè	µg/kg (m.s.)	<0,05
Benzo (k) fluorantè	µg/kg (m.s.)	<0,05
Benzo (a) pirè	µg/kg (m.s.)	<0,05
Dibenzo (a,h) antracè	µg/kg (m.s.)	<0,10
Benzo (ghi) perilè	µg/kg (m.s.)	<0,05
Indè (1,2,3-cd) pirè	µg/kg (m.s.)	<0,15

(a) Aquesta incertesa s'ha calculat aplicant el tractament estadístic de la norma ISO 8466-1:1990 (E): *Water quality - Calibration and evaluation of analytical methods and estimation of performance characteristics.*



RESULTATS A LES ILLES D'EIVISSA I FORMENTERA

Nom de la mostra: Punta sa creu (Eivissa)		Codi intern: BMQ1132	
Coordenades UTM: X: 366097 , Y: 4327861		Data: 26/02/2009	
Paràmetre	Unitats	Valor de referència	Concentració ^a
Pesticides Organoclorats			
Hexaclorobutadiè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Hexaclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Lindà	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Alaclor	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Aldrin	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Isodrin	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
2,4'-DDE	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
4,4'-DDE	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Dieldrin	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
2,4'-DDD	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
4,4'-DDD	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
2,4'-DDT	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
4,4'-DDT	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCBs			
PCB-18	µg/kg (m.s.)	---	0,10 ± 0,00
PCB-28	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-31	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-44	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-52	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-101	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-118	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-138	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-149	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-153	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-180	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-194	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Metalls			
Alumini (Al)	mg/kg (m.s.)	---	2.995 ± 27
Cadmi (Cd)	mg/kg (m.s.)	---	0,15 ± 0,00
Crom (Cr)	mg/kg (m.s.)	---	22,7 ± 0,98
Coure (Cu)	mg/kg (m.s.)	---	2,18 ± 0,08
Ferro (Fe)	mg/kg (m.s.)	---	3.287 ± 27
Níquel (Ni)	mg/kg (m.s.)	---	4,24 ± 0,03
Plom (Pb)	mg/kg (m.s.)	---	3,68 ± 0,00
Vanadi (V)	mg/kg (m.s.)	---	5,49 ± 0,09
Zinc (Zn)	mg/kg (m.s.)	---	11,6 ± 0,2
Arsènic (As)	mg/kg (m.s.)	---	3,72 ± 0,09
Mercuri (Hg)	mg/kg (m.s.)	---	<0,02

(a) Aquesta incertesa s'ha calculat aplicant el tractament estadístic de la norma ISO 8466-1:1990 (E): *Water quality - Calibration and evaluation of analytical methods and estimation of performance characteristics.*



RESULTATS A LES ILLES D'EIVISSA I FORMENTERA

Nom de la mostra: Punta sa creu (Eivissa)	Codi intern: BMQ1132		
Coordenades UTM: X: 366097 , Y: 4327861	Data: 26/02/2009		
Paràmetre	Unitats	Valor de referència	Concentració
Granulometria			
%<16mm	% (m.s.)	---	100
%<8mm	% (m.s.)	---	100
%<4mm	% (m.s.)	---	100
%<2mm	% (m.s.)	---	100
%<1mm	% (m.s.)	---	99,5
%<0,5mm	% (m.s.)	---	95,7
%<0,250mm	% (m.s.)	---	85,3
%<0,125mm	% (m.s.)	---	22,0
%<0,063mm	% (m.s.)	---	0,17
Matèria Orgànica			
Matèria Orgànica	% (m.s.)	---	0,17 ± 0,08 ^a

(a) Aquesta incertesa és la desviació estàndard de les mesures fetes sobre n aliquotes d'una mateixa mostra (on 2<n< 4).



RESULTATS A LES ILLES D'EIVISSA I FORMENTERA

Nom de la mostra: Cala Llenya
Coordenades UTM: X: 379524 , Y: 4320886

Codi intern: BMQ1133
Data: 26/02/2009

Paràmetre	Unitats	Valor de referència	Concentració ^a
Composts Orgànics Volàtils (VOCs)			
p- i m-Xilè			
Cloroform	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
1,2-Dicloroetà	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Benzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Tetraclorur de carboni	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Tricloroetilè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Toluè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Tetracloroetilè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Clorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Etilbenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
p- i m-Xilè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
o-Xilè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
1,3-Diclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
1,4-Diclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
1,2-Diclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
1,3,5-Triclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
1,2,4-Triclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	0,05 ± 0,01
1,2,3-Triclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Hidrocarbus Políclrics Aromàtics (PAHs)			
Naftalè			
Acenaftilè	µg/kg (m.s.)	---	<2,00
Acenaftè	µg/kg (m.s.)	---	0,07 ± 0,00
Fluorè	µg/kg (m.s.)	---	0,10 ± 0,00
Fenantrè	µg/kg (m.s.)	---	1,47 ± 0,13
Antracè	µg/kg (m.s.)	---	0,24 ± 0,00
Fluorantè	µg/kg (m.s.)	---	1,25 ± 0,01
Pirè	µg/kg (m.s.)	---	1,34 ± 0,03
Benzo (a) antracè	µg/kg (m.s.)	---	0,36 ± 0,01
Crisè	µg/kg (m.s.)	---	0,52 ± 0,18
Benzo (b) fluorantè	µg/kg (m.s.)	---	0,21 ± 0,00
Benzo (k) fluorantè	µg/kg (m.s.)	---	0,11 ± 0,02
Benzo (a) pirè	µg/kg (m.s.)	---	0,24 ± 0,04
Dibenzo (a,h) antracè	µg/kg (m.s.)	---	<0,10
Benzo (ghi) perilè	µg/kg (m.s.)	---	0,11 ± 0,01
Indè (1,2,3-cd) pirè	µg/kg (m.s.)	---	<0,15

(a) Aquesta incertesa s'ha calculat aplicant el tractament estadístic de la norma ISO 8466-1:1990 (E): *Water quality - Calibration and evaluation of analytical methods and estimation of performance characteristics.*



RESULTATS A LES ILLES D'EIVISSA I FORMENTERA

Nom de la mostra: Cala Llenya
Coordenades UTM: X: 379524 , Y: 4320886

Codi intern: BMQ1133
Data: 26/02/2009

Paràmetre	Unitats	Valor de referència	Concentració ^a
Pesticides Organoclorats			
Hexaclorobutadiè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Hexaclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Lindà	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Alaclor	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Aldrin	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Isodrin	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
2,4'-DDE	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
4,4'-DDE	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Dieldrin	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
2,4'-DDD	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
4,4'-DDD	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
2,4'-DDT	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
4,4'-DDT	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCBs			
PCB-18	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-28	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-31	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-44	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-52	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-101	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-118	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-138	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-149	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-153	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-180	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-194	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Metalls			
Alumini (Al)	mg/kg (m.s.)	---	4.059 ± 33
Cadmi (Cd)	mg/kg (m.s.)	---	0,13 ± 0,00
Crom (Cr)	mg/kg (m.s.)	---	24,6 ± 1,0
Coure (Cu)	mg/kg (m.s.)	---	1,68 ± 0,08
Ferro (Fe)	mg/kg (m.s.)	---	4.309 ± 33
Níquel (Ni)	mg/kg (m.s.)	---	4,96 ± 0,03
Plom (Pb)	mg/kg (m.s.)	---	5,30 ± 0,01
Vanadi (V)	mg/kg (m.s.)	---	6,68 ± 0,09
Zinc (Zn)	mg/kg (m.s.)	---	10,1 ± 0,2
Arsènic (As)	mg/kg (m.s.)	---	2,73 ± 0,09
Mercuri (Hg)	mg/kg (m.s.)	---	0,15 ± 0,01

(a) Aquesta incertesa s'ha calculat aplicant el tractament estadístic de la norma ISO 8466-1:1990 (E): *Water quality - Calibration and evaluation of analytical methods and estimation of performance characteristics*.



RESULTATS A LES ILLES D'EIVISSA I FORMENTERA

Nom de la mostra: Cala Llenya	Codi intern: BMQ1133		
Coordenades UTM: X: 379524 , Y: 4320886	Data: 26/02/2009		
Paràmetre	Unitats	Valor de referència	Concentració ^a
Granulometria			
%<16mm	% (m.s.)	---	100
%<8mm	% (m.s.)	---	100
%<4mm	% (m.s.)	---	100
%<2mm	% (m.s.)	---	99,9
%<1mm	% (m.s.)	---	99,8
%<0,5mm	% (m.s.)	---	99,7
%<0,250mm	% (m.s.)	---	97,3
%<0,125mm	% (m.s.)	---	45,9
%<0,063mm	% (m.s.)	---	1,31
Matèria Orgànica			
Matèria Orgànica	% (m.s.)	---	1,97 ± 0,98 ^a

(a) Aquesta incertesa és la desviació estàndard de les mesures fetes sobre n aliquotes d'una mateixa mostra (on $2 < n < 4$).

RESULTATS A LES ILLES D'EIVISSA I FORMENTERA

Paràmetre	Unitats	Valor de referència	Concentració ^a
Composts Orgànics Volàtils (VOCs)			
Cloroform			
Cloroform	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
1,2-Dicloroetà	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Benzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Tetraclorur de carboni	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Tricloroetilè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Toluè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Tetracloroetilè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Clorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Etilbenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
p- i m-Xilè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
o-Xilè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
1,3-Diclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
1,4-Diclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
1,2-Diclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
1,3,5-Triclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
1,2,4-Triclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	0,05 ± 0,01
1,2,3-Triclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Hidrocarbus Polícicles Aromàtics (PAHs)			
Naftalè			
Naftalè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Acenaftilè			
Acenaftilè	µg/kg (m.s.)	---	<2,00
Acenaftè			
Acenaftè	µg/kg (m.s.)	---	0,44 ± 0,00
Fluorè			
Fluorè	µg/kg (m.s.)	---	0,17 ± 0,00
Fenantrè			
Fenantrè	µg/kg (m.s.)	---	0,68 ± 0,13
Antracè			
Antracè	µg/kg (m.s.)	---	<0,10
Fluorantè			
Fluorantè	µg/kg (m.s.)	---	0,51 ± 0,01
Pirè			
Pirè	µg/kg (m.s.)	---	0,38 ± 0,03
Benzo (a) antracè			
Benzo (a) antracè	µg/kg (m.s.)	---	0,09 ± 0,01
Crisè			
Crisè	µg/kg (m.s.)	---	0,16 ± 0,18
Benzo (b) fluorantè			
Benzo (b) fluorantè	µg/kg (m.s.)	---	0,11 ± 0,00
Benzo (k) fluorantè			
Benzo (k) fluorantè	µg/kg (m.s.)	---	0,05 ± 0,02
Benzo (a) pirè			
Benzo (a) pirè	µg/kg (m.s.)	---	0,08 ± 0,04
Dibenzo (a,h) antracè			
Dibenzo (a,h) antracè	µg/kg (m.s.)	---	<0,10
Benzo (ghi) perilè			
Benzo (ghi) perilè	µg/kg (m.s.)	---	0,07 ± 0,01
Indè (1,2,3-cd) pirè			
Indè (1,2,3-cd) pirè	µg/kg (m.s.)	---	<0,15

(a) Aquesta incertesa s'ha calculat aplicant el tractament estadístic de la norma ISO 8466-1:1990 (E): *Water quality - Calibration and evaluation of analytical methods and estimation of performance characteristics*.



RESULTATS A LES ILLES D'EIVISSA I FORMENTERA

Nom de la mostra: Santa Eulària		Codi intern: BMQ1134	
Coordenades UTM: X: 374482, Y: 4316422		Data: 25/02/2009	
Paràmetre	Unitats	Valor de referència	Concentració ^a
Pesticides Organoclorats			
Hexaclorobutadiè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Hexaclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Lindà	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Alaclor	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Aldrin	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Isodrin	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
2,4'-DDE	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
4,4'-DDE	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Dieldrin	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
2,4'-DDD	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
4,4'-DDD	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
2,4'-DDT	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
4,4'-DDT	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCBs			
PCB-18	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-28	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-31	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-44	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-52	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-101	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-118	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-138	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-149	µg/kg (m.s.)	---	0,05 ± 0,00
PCB-153	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-180	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-194	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Metalls			
Alumini (Al)	mg/kg (m.s.)	---	5.878 ± 95
Cadmi (Cd)	mg/kg (m.s.)	---	0,07 ± 0,01
Crom (Cr)	mg/kg (m.s.)	---	29,8 ± 0,9
Coure (Cu)	mg/kg (m.s.)	---	2,14 ± 0,15
Ferro (Fe)	mg/kg (m.s.)	---	4.643 ± 86
Níquel (Ni)	mg/kg (m.s.)	---	5,53 ± 0,05
Plom (Pb)	mg/kg (m.s.)	---	38,6 ± 0,6
Vanadi (V)	mg/kg (m.s.)	---	5,40 ± 0,10
Zinc (Zn)	mg/kg (m.s.)	---	22,1 ± 0,3
Arsènic (As)	mg/kg (m.s.)	---	3,68 ± 0,05
Mercuri (Hg)	mg/kg (m.s.)	---	0,13 ± 0,01

(a) Aquesta incertesa s'ha calculat aplicant el tractament estadístic de la norma ISO 8466-1:1990 (E): *Water quality - Calibration and evaluation of analytical methods and estimation of performance characteristics*.



RESULTATS A LES ILLES D'EIVISSA I FORMENTERA

Nom de la mostra: Santa Eulària	Codi intern: BMQ1134		
Coordenades UTM: X: 374482, Y: 4316422	Data: 25/02/2009		
Paràmetre	Unitats	Valor de referència	Concentració
Granulometria			
%<16mm	% (m.s.)	---	100
%<8mm	% (m.s.)	---	99,9
%<4mm	% (m.s.)	---	99,8
%<2mm	% (m.s.)	---	99,6
%<1mm	% (m.s.)	---	99,2
%<0,5mm	% (m.s.)	---	97,8
%<0,250mm	% (m.s.)	---	75,4
%<0,125mm	% (m.s.)	---	6,24
%<0,063mm	% (m.s.)	---	0,12
Matèria Orgànica			
Matèria Orgànica	% (m.s.)	---	0,40 ± 0,08 ^a

(a) Aquesta incertesa és la desviació estàndard de les mesures fetes sobre n aliquotes d'una mateixa mostra (on 2<n< 4).



RESULTATS A LES ILLES D'EIVISSA I FORMENTERA

Nom de la mostra: Cala Llonga		Codi intern: BMQ1135	
Coordenades UTM: X: 372014 , Y: 4312606		Data: 25/02/2009	
Paràmetre	Unitats	Valor de referència	Concentració ^a
Composts Orgànics Volàtils (VOCs)			
Cloroform	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
1,2-Dicloroetà	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Benzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Tetraclorur de carboni	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Tricloroetilè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Toluè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Tetracloroetilè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Clorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Etilbenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
p- i m-Xilè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
o-Xilè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
1,3-Diclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
1,4-Diclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
1,2-Diclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
1,3,5-Triclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
1,2,4-Triclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	0,05 ± 0,01
1,2,3-Triclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Hidrocarbus Policíclics Aromàtics (PAHs)			
Naftalè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Acenaftilè	µg/kg (m.s.)	---	<2,00
Acenaftè	µg/kg (m.s.)	---	0,19 ± 0,00
Fluorè	µg/kg (m.s.)	---	0,09 ± 0,00
Fenantrè	µg/kg (m.s.)	---	0,65 ± 0,13
Antracè	µg/kg (m.s.)	---	<0,10
Fluorantè	µg/kg (m.s.)	---	0,50 ± 0,01
Pirè	µg/kg (m.s.)	---	0,73 ± 0,03
Benzo (a) antracè	µg/kg (m.s.)	---	0,15 ± 0,01
Crisè	µg/kg (m.s.)	---	0,25 ± 0,18
Benzo (b) fluorantè	µg/kg (m.s.)	---	0,17 ± 0,00
Benzo (k) fluorantè	µg/kg (m.s.)	---	0,10 ± 0,02
Benzo (a) pirè	µg/kg (m.s.)	---	0,18 ± 0,04
Dibenzo (a,h) antracè	µg/kg (m.s.)	---	<0,10
Benzo (ghi) perilè	µg/kg (m.s.)	---	0,11 ± 0,01
Indè (1,2,3-cd) pirè	µg/kg (m.s.)	---	<0,15

(a) Aquesta incertesa s'ha calculat aplicant el tractament estadístic de la norma ISO 8466-1:1990 (E): *Water quality- Calibration and evaluation of analytical methods and estimation of performance characteristics.*



RESULTATS A LES ILLES D'EIVISSA I FORMENTERA

Nom de la mostra: Cala Llonga	Unitats	Valor de referència	Codi intern: BMQ1135
Coordenades UTM: X: 372014 , Y: 4312606			Data: 25/02/2009
Paràmetre	Unitats	Valor de referència	Concentració ^a
Pesticides Organoclorats			
Hexaclorobutadiè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Hexaclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Lindà	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Alaclor	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Aldrin	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Isodrin	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
2,4'-DDE	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
4,4'-DDE	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Dieldrin	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
2,4'-DDD	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
4,4'-DDD	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
2,4'-DDT	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
4,4'-DDT	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCBs			
PCB-18	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-28	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-31	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-44	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-52	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-101	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-118	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-138	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-149	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-153	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-180	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-194	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Metalls			
Alumini (Al)	mg/kg (m.s.)	---	3.078 ± 23
Cadmi (Cd)	mg/kg (m.s.)	---	0,08 ± 0,01
Crom (Cr)	mg/kg (m.s.)	---	18,3 ± 0,1
Coure (Cu)	mg/kg (m.s.)	---	1,80 ± 0,15
Ferro (Fe)	mg/kg (m.s.)	---	2.245 ± 20
Níquel (Ni)	mg/kg (m.s.)	---	3,81 ± 0,05
Plom (Pb)	mg/kg (m.s.)	---	6,68 ± 0,08
Vanadi (V)	mg/kg (m.s.)	---	7,65 ± 0,09
Zinc (Zn)	mg/kg (m.s.)	---	8,43 ± 0,31
Arsènic (As)	mg/kg (m.s.)	---	3,51 ± 0,05
Mercuri (Hg)	mg/kg (m.s.)	---	<0,02

(a) Aquesta incertesa s'ha calculat aplicant el tractament estadístic de la norma ISO 8466-1:1990 (E): *Water quality - Calibration and evaluation of analytical methods and estimation of performance characteristics.*



RESULTATS A LES ILLES D'EIVISSA I FORMENTERA

Nom de la mostra: Cala Llonga	Codi intern: BMQ1135		
Coordenades UTM: X: 372014 , Y: 4312606	Data: 25/02/2009		
Paràmetre	Unitats	Valor de referència	Concentració
Granulometria			
%<16mm	% (m.s.)	---	100
%<8mm	% (m.s.)	---	100
%<4mm	% (m.s.)	---	100
%<2mm	% (m.s.)	---	100
%<1mm	% (m.s.)	---	99,9
%<0,5mm	% (m.s.)	---	99,7
%<0,250mm	% (m.s.)	---	98,2
%<0,125mm	% (m.s.)	---	77,7
%<0,063mm	% (m.s.)	---	3,72
Matèria Orgànica			
Matèria Orgànica	% (m.s)	---	2,00 ± 0,45 ^a

(a) Aquesta incertesa és la desviació estàndard de les mesures fetes sobre n aliquotes d'una mateixa mostra (on 2<n< 4).



RESULTATS A LES ILLES D'EIVISSA I FORMENTERA

Nom de la mostra: Platja d'en Bossa	Codi intern: BMQ1136		
Coordenades UTM: X: 361782 , Y: 4304781	Data: 27/02/2009		
Paràmetre	Unitats	Valor de referència	Concentració ^a
Composts Orgànics Volàtils (VOCs)			
Cloroform	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
1,2-Dicloroetà	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Benzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Tetraclorur de carboni	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Tricloroetilè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Toluè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Tetracloroetilè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Clorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Etilbenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
p- i m-Xilè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
o-Xilè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
1,3-Diclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
1,4-Diclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
1,2-Diclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
1,3,5-Triclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
1,2,4-Triclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	0,04 ± 0,01
1,2,3-Triclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Hidrocarbus Políciclics Aromàtics (PAHs)			
Naftalè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Acenaftilè	µg/kg (m.s.)	---	<2,00
Acenaftè	µg/kg (m.s.)	---	0,15 ± 0,00
Fluorè	µg/kg (m.s.)	---	0,10 ± 0,00
Fenantrè	µg/kg (m.s.)	---	0,60 ± 0,13
Antracè	µg/kg (m.s.)	---	<0,10
Fluorantè	µg/kg (m.s.)	---	0,32 ± 0,01
Pirè	µg/kg (m.s.)	---	0,26 ± 0,03
Benzo (a) antracè	µg/kg (m.s.)	---	0,06 ± 0,01
Crisè	µg/kg (m.s.)	---	0,17 ± 0,18
Benzo (b) fluorantè	µg/kg (m.s.)	---	0,09 ± 0,00
Benzo (k) fluorantè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Benzo (a) pirè	µg/kg (m.s.)	---	0,06 ± 0,04
Dibenzo (a,h) antracè	µg/kg (m.s.)	---	<0,10
Benzo (ghi) perilè	µg/kg (m.s.)	---	0,08 ± 0,01
Indè (1,2,3-cd) pirè	µg/kg (m.s.)	---	<0,15

(a) Aquesta incertesa s'ha calculat aplicant el tractament estadístic de la norma ISO 8466-1:1990 (E): *Water quality- Calibration and evaluation of analytical methods and estimation of performance characteristics.*



RESULTATS A LES ILLES D'EIVISSA I FORMENTERA

Nom de la mostra: Platja d'en Bossa	Codi intern: BMQ1136		
Coordenades UTM: X: 361782 , Y: 4304781	Data: 27/02/2009		
Paràmetre	Unitats	Valor de referència	Concentració ^a
Pesticides Organoclorats			
Hexaclorobutadiè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Hexaclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Lindà	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Alaclor	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Aldrin	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Isodrin	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
2,4'-DDE	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
4,4'-DDE	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Dieldrin	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
2,4'-DDD	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
4,4'-DDD	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
2,4'-DDT	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
4,4'-DDT	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCBs			
PCB-18	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-28	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-31	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-44	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-52	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-101	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-118	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-138	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-149	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-153	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-180	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-194	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Metalls			
Alumini (Al)	mg/kg (m.s.)	---	2.307 ± 23
Cadmi (Cd)	mg/kg (m.s.)	---	0,05 ± 0,01
Crom (Cr)	mg/kg (m.s.)	---	12,7 ± 0,1
Coure (Cu)	mg/kg (m.s.)	---	1,01 ± 0,15
Ferro (Fe)	mg/kg (m.s.)	---	1.541 ± 9
Níquel (Ni)	mg/kg (m.s.)	---	2,76 ± 0,05
Plom (Pb)	mg/kg (m.s.)	---	4,76 ± 0,07
Vanadi (V)	mg/kg (m.s.)	---	5,20 ± 0,08
Zinc (Zn)	mg/kg (m.s.)	---	5,37 ± 0,32
Arsènic (As)	mg/kg (m.s.)	---	1,59 ± 0,06
Mercuri (Hg)	mg/kg (m.s.)	---	<0,02

(a) Aquesta incertesa s'ha calculat aplicant el tractament estadístic de la norma ISO 8466-1:1990 (E): *Water quality - Calibration and evaluation of analytical methods and estimation of performance characteristics*.



RESULTATS A LES ILLES D'EIVISSA I FORMENTERA

Nom de la mostra: Platja d'en Bossa	Codi intern: BMQ1136		
Coordenades UTM: X: 361782 , Y: 4304781	Data: 27/02/2009		
Paràmetre	Unitats	Valor de referència	Concentració
Granulometria			
%<16mm	% (m.s.)	---	100
%<8mm	% (m.s.)	---	100
%<4mm	% (m.s.)	---	100
%<2mm	% (m.s.)	---	99,9
%<1mm	% (m.s.)	---	99,8
%<0,5mm	% (m.s.)	---	99,5
%<0,250mm	% (m.s.)	---	97,6
%<0,125mm	% (m.s.)	---	53,1
%<0,063mm	% (m.s.)	---	3,13
Matèria Orgànica			
Matèria Orgànica	% (m.s)	---	$6,26 \pm 0,01^a$

(a) Aquesta incertesa és la desviació estàndard de les mesures fetes sobre n aliquotes d'una mateixa mostra (on $2 < n < 4$).



RESULTATS A LES ILLES D'EIVISSA I FORMENTERA

Nom de la mostra: Es Pujols	Codi intern: BMQ1137		
Coordenades UTM: X: 366427 , Y: 4287195	Data: 20/08/2009		
Paràmetre	Unitats	Valor de referència	Concentració ^a
Composts Orgànics Volàtils (VOCs)			
Cloroform	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
1,2-Dicloroetà	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Benzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Tetraclorur de carboni	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Tricloroetilè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Toluè	µg/kg (m.s.)	---	0,16 ± 0,00
Tetracloroetilè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Clorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Etilbenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
p- i m-Xilè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
o-Xilè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
1,3-Diclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
1,4-Diclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
1,2-Diclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
1,3,5-Triclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
1,2,4-Triclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
1,2,3-Triclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Hidrocarbus Políciclics Aromàtics (PAHs)			
Naftalè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Acenaftilè	µg/kg (m.s.)	---	<2,00
Acenaftè	µg/kg (m.s.)	---	0,33 ± 0,00
Fluorè	µg/kg (m.s.)	---	0,17 ± 0,00
Fenantrè	µg/kg (m.s.)	---	2,05 ± 0,13
Antracè	µg/kg (m.s.)	---	<0,10
Fluorantè	µg/kg (m.s.)	---	0,51 ± 0,01
Pirè	µg/kg (m.s.)	---	3,19 ± 0,03
Benzo (a) antracè	µg/kg (m.s.)	---	0,73 ± 0,01
Crisè	µg/kg (m.s.)	---	1,02 ± 0,18
Benzo (b) fluorantè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Benzo (k) fluorantè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Benzo (a) pirè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Dibenzo (a,h) antracè	µg/kg (m.s.)	---	<0,10
Benzo (ghi) perilè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Indè (1,2,3-cd) pirè	µg/kg (m.s.)	---	<0,15

(a) Aquesta incertesa s'ha calculat aplicant el tractament estadístic de la norma ISO 8466-1:1990 (E): *Water quality - Calibration and evaluation of analytical methods and estimation of performance characteristics.*



RESULTATS A LES ILLES D'IVISSA I FORMENTERA

Nom de la mostra: Es Pujols	Codi intern: BMQ1137		
Coordenades UTM: X: 366427 , Y: 4287195	Data: 20/08/2009		
Paràmetre	Unitats	Valor de referència	Concentració ^a
Pesticides Organoclorats			
Hexaclorobutadiè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Hexaclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Lindà	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Alaclor	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Aldrin	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Isodrin	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
2,4'-DDE	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
4,4'-DDE	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Dieldrin	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
2,4'-DDD	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
4,4'-DDD	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
2,4'-DDT	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
4,4'-DDT	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCBs			
PCB-18	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-28	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-31	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-44	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-52	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-101	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-118	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-138	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-149	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-153	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-180	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-194	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Metalls			
Alumini (Al)	mg/kg (m.s.)	---	1.106 ± 9
Cadmi (Cd)	mg/kg (m.s.)	---	<0,04
Crom (Cr)	mg/kg (m.s.)	---	9,38 ± 0,09
Coure (Cu)	mg/kg (m.s.)	---	<1,00
Ferro (Fe)	mg/kg (m.s.)	---	711 ± 8
Níquel (Ni)	mg/kg (m.s.)	---	2,47 ± 0,05
Plom (Pb)	mg/kg (m.s.)	---	2,20 ± 0,08
Vanadi (V)	mg/kg (m.s.)	---	2,83 ± 0,08
Zinc (Zn)	mg/kg (m.s.)	---	3,05 ± 0,33
Arsènic (As)	mg/kg (m.s.)	---	0,91 ± 0,06
Mercuri (Hg)	mg/kg (m.s.)	---	<0,02

(a) Aquesta incertesa s'ha calculat aplicant el tractament estadístic de la norma ISO 8466-1:1990 (E): *Water quality-Calibration and evaluation of analytical methods and estimation of performance characteristics*.



RESULTATS A LES ILLES D'EIVISSA I FORMENTERA

Nom de la mostra: Es Pujols	Codi intern: BMQ1137		
Coordenades UTM: X: 366427 , Y: 4287195	Data: 20/08/2009		
Paràmetre	Unitats	Valor de referència	Concentració
Granulometria			
%<16mm	% (m.s.)	---	100
%<8mm	% (m.s.)	---	100
%<4mm	% (m.s.)	---	100
%<2mm	% (m.s.)	---	99,9
%<1mm	% (m.s.)	---	99,0
%<0,5mm	% (m.s.)	---	92,0
%<0,250mm	% (m.s.)	---	42,2
%<0,125mm	% (m.s.)	---	0,51
%<0,063mm	% (m.s.)	---	0,00
Matèria Orgànica			
Matèria Orgànica	% (m.s)	---	4,03 ± 0,07 ^a

(a) Aquesta incertesa és la desviació estàndard de les mesures fetes sobre n aliquotes d'una mateixa mostra (on $2 < n < 4$).



RESULTATS A LES ILLES D'EIVISSA I FORMENTERA

Nom de la mostra: Platja des Migjorn	Codi intern: BMQ1138		
Coordenades UTM: X: 370660 , Y: 4280145	Data: 20/08/2009		
Paràmetre	Unitats	Valor de referència	Concentració ^a
Composts Orgànics Volàtils (VOCs)			
Cloroform	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
1,2-Dicloroetà	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Benzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Tetraclorur de carboni	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Tricloroetilè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Toluè	µg/kg (m.s.)	---	0,21 ± 0,00
Tetracloroetilè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Clorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Etilbenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
p- i m-Xilè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
o-Xilè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
1,3-Diclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
1,4-Diclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
1,2-Diclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
1,3,5-Triclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
1,2,4-Triclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
1,2,3-Triclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Hidrocarbus Policíclics Aromàtics (PAHs)			
Naftalè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Acenaftilè	µg/kg (m.s.)	---	<2,00
Acenaftè	µg/kg (m.s.)	---	0,47 ± 0,00
Fluorè	µg/kg (m.s.)	---	0,16 ± 0,00
Fenantrè	µg/kg (m.s.)	---	1,62 ± 0,13
Antracè	µg/kg (m.s.)	---	0,13 ± 0,00
Fluorantè	µg/kg (m.s.)	---	1,75 ± 0,01
Pirè	µg/kg (m.s.)	---	2,77 ± 0,03
Benzo (a) antracè	µg/kg (m.s.)	---	0,66 ± 0,01
Crisè	µg/kg (m.s.)	---	0,56 ± 0,18
Benzo (b) fluorantè	µg/kg (m.s.)	---	0,24 ± 0,00
Benzo (k) fluorantè	µg/kg (m.s.)	---	0,24 ± 0,02
Benzo (a) pirè	µg/kg (m.s.)	---	0,44 ± 0,04
Dibenzo (a,h) antracè	µg/kg (m.s.)	---	<0,10
Benzo (ghi) perilè	µg/kg (m.s.)	---	0,21 ± 0,01
Indè (1,2,3-cd) pirè	µg/kg (m.s.)	---	0,20 ± 0,02

(a) Aquesta incertesa s'ha calculat aplicant el tractament estadístic de la norma ISO 8466-1:1990 (E): *Water quality- Calibration and evaluation of analytical methods and estimation of performance characteristics.*



RESULTATS A LES ILLES D'EIVISSA I FORMENTERA

Nom de la mostra: Platja des Migjorn	Codi intern: BMQ1138		
Coordenades UTM: X: 370660 , Y: 4280145	Data: 20/08/2009		
Paràmetre	Unitats	Valor de referència	Concentració ^a
Pesticides Organoclorats			
Hexaclorobutadiè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Hexaclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Lindà	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Alaclor	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Aldrin	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Isodrin	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
2,4'-DDE	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
4,4'-DDE	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Dieldrin	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
2,4'-DDD	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
4,4'-DDD	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
2,4'-DDT	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
4,4'-DDT	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCBs			
PCB-18	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-28	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-31	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-44	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-52	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-101	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-118	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-138	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-149	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-153	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-180	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-194	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Metalls			
Alumini (Al)	mg/kg (m.s.)	---	1.097 ± 9
Cadmi (Cd)	mg/kg (m.s.)	---	<0,04
Crom (Cr)	mg/kg (m.s.)	---	12,1 ± 0,1
Coure (Cu)	mg/kg (m.s.)	---	<1,00
Ferro (Fe)	mg/kg (m.s.)	---	626 ± 8
Níquel (Ni)	mg/kg (m.s.)	---	2,65 ± 0,05
Plom (Pb)	mg/kg (m.s.)	---	2,82 ± 0,08
Vanadi (V)	mg/kg (m.s.)	---	2,81 ± 0,08
Zinc (Zn)	mg/kg (m.s.)	---	3,63 ± 0,33
Arsènic (As)	mg/kg (m.s.)	---	0,66 ± 0,06
Mercuri (Hg)	mg/kg (m.s.)	---	<0,02

(a) Aquesta incertesa s'ha calculat aplicant el tractament estadístic de la norma ISO 8466-1:1990 (E): *Water quality - Calibration and evaluation of analytical methods and estimation of performance characteristics*.



RESULTATS A LES ILLES D'EIVISSA I FORMENTERA

Nom de la mostra: Platja des Migjorn	Codi intern: BMQ1138		
Coordenades UTM: X: 370660 , Y: 4280145	Data: 20/08/2009		
Paràmetre	Unitats	Valor de referència	Concentració
Granulometria			
%<16mm	% (m.s.)	---	100
%<8mm	% (m.s.)	---	100
%<4mm	% (m.s.)	---	100
%<2mm	% (m.s.)	---	100
%<1mm	% (m.s.)	---	99,9
%<0,5mm	% (m.s.)	---	96,7
%<0,250mm	% (m.s.)	---	49,4
%<0,125mm	% (m.s.)	---	1,30
%<0,063mm	% (m.s.)	---	0,01
Matèria Orgànica			
Matèria Orgànica	% (m.s.)	---	$5,04 \pm 0,11^a$

(a) Aquesta incertesa és la desviació estàndard de les mesures fetes sobre n aliquotes d'una mateixa mostra (on $2 < n < 4$).



RESULTATS A LES ILLES D'EIVISSA I FORMENTERA

Nom de la mostra: Punta de Sa Creu (Formentera)	Codi intern: BMQ1139		
Coordenades UTM: X: 371049 , Y: 4282198	Data: 20/08/2009		
Paràmetre	Unitats	Valor de referència	Concentració ^a
Composts Orgànics Volàtils (VOCs)			
Cloroform	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
1,2-Dicloroetà	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Benzè	µg/kg (m.s.)	---	0,07 ± 0,00
Tetraclorur de carboni	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Tricloroetilè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Toluè	µg/kg (m.s.)	---	0,26 ± 0,01
Tetracloroetilè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Clorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Etilbenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
p- i m-Xilè	µg/kg (m.s.)	---	0,06 ± 0,00
o-Xilè	µg/kg (m.s.)	---	0,07 ± 0,00
1,3-Diclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
1,4-Diclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
1,2-Diclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	0,06 ± 0,00
1,3,5-Triclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
1,2,4-Triclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	0,05 ± 0,01
1,2,3-Triclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Hidrocarbus Policíclics Aromàtics (PAHs)			
Naftalè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Acenaftilè	µg/kg (m.s.)	---	<2,00
Acenaftè	µg/kg (m.s.)	---	0,56 ± 0,00
Fluorè	µg/kg (m.s.)	---	0,11 ± 0,00
Fenantrè	µg/kg (m.s.)	---	1,72 ± 0,13
Antracè	µg/kg (m.s.)	---	<0,10
Fluorantè	µg/kg (m.s.)	---	0,42 ± 0,01
Pirè	µg/kg (m.s.)	---	2,47 ± 0,03
Benzo (a) antracè	µg/kg (m.s.)	---	0,66 ± 0,01
Crisè	µg/kg (m.s.)	---	0,93 ± 0,18
Benzo (b) fluorantè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Benzo (k) fluorantè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Benzo (a) pirè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Dibenzo (a,h) antracè	µg/kg (m.s.)	---	<0,10
Benzo (ghi) perilè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Indè (1,2,3-cd) pirè	µg/kg (m.s.)	---	<0,15

(a) Aquesta incertesa s'ha calculat aplicant el tractament estadístic de la norma ISO 8466-1:1990 (E): *Water quality - Calibration and evaluation of analytical methods and estimation of performance characteristics.*



RESULTATS A LES ILLES D'EIVISSA I FORMENTERA

Nom de la mostra: Punta de Sa Creu (Formentera)	Codi intern: BMQ1139		
Coordenades UTM: X: 371049 , Y: 4282198	Data: 20/08/2009		
Paràmetre	Unitats	Valor de referència	Concentració ^a
Pesticides Organoclorats			
Hexaclorobutadiè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Hexaclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Lindà	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Alaclor	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Aldrin	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Isodrin	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
2,4'-DDE	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
4,4'-DDE	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Dieldrin	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
2,4'-DDD	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
4,4'-DDD	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
2,4'-DDT	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
4,4'-DDT	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCBs			
PCB-18	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-28	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-31	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-44	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-52	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-101	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-118	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-138	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-149	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-153	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-180	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-194	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Metalls			
Alumini (Al)	mg/kg (m.s.)	---	854 ± 23
Cadmi (Cd)	mg/kg (m.s.)	---	<0,04
Crom (Cr)	mg/kg (m.s.)	---	12,6 ± 0,1
Coure (Cu)	mg/kg (m.s.)	---	1,35 ± 0,07
Ferro (Fe)	mg/kg (m.s.)	---	605 ± 6
Níquel (Ni)	mg/kg (m.s.)	---	3,09 ± 0,08
Plom (Pb)	mg/kg (m.s.)	---	3,11 ± 0,09
Vanadi (V)	mg/kg (m.s.)	---	2,27 ± 0,06
Zinc (Zn)	mg/kg (m.s.)	---	3,36 ± 0,16
Arsènic (As)	mg/kg (m.s.)	---	1,31 ± 0,09
Mercuri (Hg)	mg/kg (m.s.)	---	<0,02

(a) Aquesta incertesa s'ha calculat aplicant el tractament estadístic de la norma ISO 8466-1:1990 (E): *Water quality - Calibration and evaluation of analytical methods and estimation of performance characteristics.*



RESULTATS A LES ILLES D'EIVISSA I FORMENTERA

Nom de la mostra: Punta de Sa Creu (Formentera)	Codi intern: BMQ1139		
Coordenades UTM: X: 371049 , Y: 4282198	Data: 20/08/2009		
Paràmetre	Unitats	Valor de referència	Concentració
Granulometria			
%<16mm	% (m.s.)	---	100
%<8mm	% (m.s.)	---	100
%<4mm	% (m.s.)	---	100
%<2mm	% (m.s.)	---	100
%<1mm	% (m.s.)	---	99,7
%<0,5mm	% (m.s.)	---	94,4
%<0,250mm	% (m.s.)	---	52,2
%<0,125mm	% (m.s.)	---	1,69
%<0,063mm	% (m.s.)	---	0,01
Matèria Orgànica			
Matèria Orgànica	% (m.s.)	---	4,85 ± 1,40 ^a

(a) Aquesta incertesa és la desviació estàndard de les mesures fetes sobre n aliquotes d'una mateixa mostra (on 2<n<4).



RESULTATS A L'ILLA DE MENORCA

Nom de la mostra: S'Algar
Coordenades UTM: X: 611244 , Y: 4409997

Codi intern: BMQ1140
Data: 23/04/2009

Paràmetre	Unitats	Valor de referència	Concentració ^a
Composts Orgànics Volàtils (VOCs)			
Cloroform			
Cloroform	µg/kg (m.s.)	---	0,10 ± 0,00
1,2-Dicloroetà	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Benzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Tetraclorur de carboni	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Tricloroetilè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Toluè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Tetracloroetilè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Clorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Etilbenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
p- i m-Xilè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
o-Xilè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
1,3-Diclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
1,4-Diclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
1,2-Diclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
1,3,5-Triclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
1,2,4-Triclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	0,05 ± 0,01
1,2,3-Triclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Hidrocarbus Policíclics Aromàtics (PAHs)			
Aromàtics (PAHs)			
Naftalè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Acenaftilè	µg/kg (m.s.)	---	<2,00
Acenaftè	µg/kg (m.s.)	---	0,46 ± 0,00
Fluorè	µg/kg (m.s.)	---	0,30 ± 0,00
Fenantrè	µg/kg (m.s.)	---	3,47 ± 0,13
Antracè	µg/kg (m.s.)	---	0,58 ± 0,00
Fluorantè	µg/kg (m.s.)	---	7,61 ± 0,01
Pirè	µg/kg (m.s.)	---	6,40 ± 0,03
Benzo (a) antracè	µg/kg (m.s.)	---	4,71 ± 0,01
Crisè	µg/kg (m.s.)	---	3,95 ± 0,18
Benzo (b) fluorantè	µg/kg (m.s.)	---	3,69 ± 0,00
Benzo (k) fluorantè	µg/kg (m.s.)	---	2,01 ± 0,02
Benzo (a) pirè	µg/kg (m.s.)	---	3,53 ± 0,04
Dibenzo (a,h) antracè	µg/kg (m.s.)	---	0,64 ± 0,02
Benzo (ghi) perilè	µg/kg (m.s.)	---	0,79 ± 0,01
Indè (1,2,3-cd) pirè	µg/kg (m.s.)	---	2,15 ± 0,02

(a) Aquesta incertesa s'ha calculat aplicant el tractament estadístic de la norma ISO 8466-1:1990 (E): *Water quality-Calibration and evaluation of analytical methods and estimation of performance characteristics.*

RESULTATS A L'ILLA DE MENORCA

Nom de la mostra: S'Algar
Coordenades UTM: X: 611244 , Y: 4409997

Codi intern: BMQ1140
Data: 23/04/2009

Paràmetre	Unitats	Valor de referència	Concentració ^a
Pesticides Organoclorats			
Hexaclorobutadiè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Hexaclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Lindà	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Alaclor	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Aldrin	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Isodrin	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
2,4'-DDE	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
4,4'-DDE	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Dieldrin	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
2,4'-DDD	µg/kg (m.s.)	---	0,06 ± 0,00
4,4'-DDD	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
2,4'-DDT	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
4,4'-DDT	µg/kg (m.s.)	---	0,59 ± 0,04
PCBs			
PCB-18	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-28	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-31	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-44	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-52	µg/kg (m.s.)	---	0,92 ± 0,03
PCB-101	µg/kg (m.s.)	---	0,10 ± 0,00
PCB-118	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-138	µg/kg (m.s.)	---	0,55 ± 0,03
PCB-149	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-153	µg/kg (m.s.)	---	0,64 ± 0,03
PCB-180	µg/kg (m.s.)	---	0,76 ± 0,03
PCB-194	µg/kg (m.s.)	---	0,16 ± 0,05
Metalls			
Alumini (Al)	mg/kg (m.s.)	---	1.455 ± 25
Cadmi (Cd)	mg/kg (m.s.)	---	0,15 ± 0,01
Crom (Cr)	mg/kg (m.s.)	---	14,8 ± 0,1
Coure (Cu)	mg/kg (m.s.)	---	2,97 ± 0,07
Ferro (Fe)	mg/kg (m.s.)	---	1.591 ± 8
Níquel (Ni)	mg/kg (m.s.)	---	5,23 ± 0,09
Plom (Pb)	mg/kg (m.s.)	---	6,75 ± 0,13
Vanadi (V)	mg/kg (m.s.)	---	5,70 ± 0,05
Zinc (Zn)	mg/kg (m.s.)	---	10,9 ± 0,1
Arsènic (As)	mg/kg (m.s.)	---	4,41 ± 0,08
Mercuri (Hg)	mg/kg (m.s.)	---	<0,02

(a) Aquesta incertesa s'ha calculat aplicant el tractament estadístic de la norma ISO 8466-1:1990 (E): *Water quality- Calibration and evaluation of analytical methods and estimation of performance characteristics.*



RESULTATS A L'ILLA DE MENORCA

Nom de la mostra: S'Algar
Coordenades UTM: X: 611244 , Y: 4409997

Codi intern: BMQ1140
Data: 23/04/2009

Paràmetre	Unitats	Valor de referència	Concentració
Granulometria			
%<16mm	% (m.s.)	---	100
%<8mm	% (m.s.)	---	100
%<4mm	% (m.s.)	---	99,8
%<2mm	% (m.s.)	---	99,7
%<1mm	% (m.s.)	---	99,4
%<0,5mm	% (m.s.)	---	94,5
%<0,250mm	% (m.s.)	---	35,7
%<0,125mm	% (m.s.)	---	1,90
%<0,063mm	% (m.s.)	---	0,08
Matèria Orgànica			
Matèria Orgànica	% (m.s.)	---	1,93 ± 0,52 ^a

(a) Aquesta incertesa és la desviació estàndard de les mesures fetes sobre n aliquotes d'una mateixa mostra (on $2 < n < 4$).



RESULTATS A L'ILLA DE MENORCA

Nom de la mostra: Fornells		Codi intern: BMQ1141
Coordenades UTM: X: 596552 , Y: 4434494		Data: 22/04/2009
Paràmetre	Unitats	Valor de referència
Composts Orgànics Volàtils (VOCs)		Concentració ^a
Cloroform	µg/kg (m.s.)	---
1,2-Dicloroetà	µg/kg (m.s.)	---
Benzè	µg/kg (m.s.)	---
Tetraclorur de carboni	µg/kg (m.s.)	---
Tricloroetilè	µg/kg (m.s.)	---
Toluè	µg/kg (m.s.)	---
Tetracloroetilè	µg/kg (m.s.)	---
Clorobenzè	µg/kg (m.s.)	---
Etilbenzè	µg/kg (m.s.)	---
p- i m-Xilè	µg/kg (m.s.)	---
o-Xilè	µg/kg (m.s.)	---
1,3-Diclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---
1,4-Diclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---
1,2-Diclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---
1,3,5-Triclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---
1,2,4-Triclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---
1,2,3-Triclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---
Hidrocarbus Policíclics Aromàtics (PAHs)		
Naftalè	µg/kg (m.s.)	---
Acenaftilè	µg/kg (m.s.)	---
Acenaftè	µg/kg (m.s.)	---
Fluorè	µg/kg (m.s.)	---
Fenantrè	µg/kg (m.s.)	---
Antracè	µg/kg (m.s.)	---
Fluorantè	µg/kg (m.s.)	---
Pirè	µg/kg (m.s.)	---
Benzo (a) antracè	µg/kg (m.s.)	---
Crisè	µg/kg (m.s.)	---
Benzo (b) fluorantè	µg/kg (m.s.)	---
Benzo (k) fluorantè	µg/kg (m.s.)	---
Benzo (a) pirè	µg/kg (m.s.)	---
Dibenzo (a,h) antracè	µg/kg (m.s.)	---
Benzo (ghi) perilè	µg/kg (m.s.)	---
Indè (1,2,3-cd) pirè	µg/kg (m.s.)	---

(a) Aquesta incertesa s'ha calculat aplicant el tractament estadístic de la norma ISO 8466-1:1990 (E): *Water quality-Calibration and evaluation of analytical methods and estimation of performance characteristics.*



RESULTATS A L'ILLA DE MENORCA

Nom de la mostra: Fornells		Codi intern: BMQ1141
Coordenades UTM: X: 596552 , Y: 4434494		Data: 22/04/2009
Paràmetre	Unitats	Valor de referència
Pesticides Organoclorats		
Hexaclorobutadiè	µg/kg (m.s.)	---
Hexaclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---
Lindà	µg/kg (m.s.)	---
Alaclor	µg/kg (m.s.)	---
Aldrin	µg/kg (m.s.)	---
Isodrin	µg/kg (m.s.)	---
2,4'-DDE	µg/kg (m.s.)	---
4,4'-DDE	µg/kg (m.s.)	---
Dieldrin	µg/kg (m.s.)	---
2,4'-DDD	µg/kg (m.s.)	---
4,4'-DDD	µg/kg (m.s.)	---
2,4'-DDT	µg/kg (m.s.)	---
4,4'-DDT	µg/kg (m.s.)	---
PCBs		
PCB-18	µg/kg (m.s.)	---
PCB-28	µg/kg (m.s.)	---
PCB-31	µg/kg (m.s.)	---
PCB-44	µg/kg (m.s.)	---
PCB-52	µg/kg (m.s.)	---
PCB-101	µg/kg (m.s.)	---
PCB-118	µg/kg (m.s.)	---
PCB-138	µg/kg (m.s.)	---
PCB-149	µg/kg (m.s.)	---
PCB-153	µg/kg (m.s.)	---
PCB-180	µg/kg (m.s.)	---
PCB-194	µg/kg (m.s.)	---
Metalls		
Alumini (Al)	mg/kg (m.s.)	2.043 ± 30
Cadmi (Cd)	mg/kg (m.s.)	<0,04
Crom (Cr)	mg/kg (m.s.)	14,2 ± 0,1
Coure (Cu)	mg/kg (m.s.)	2,36 ± 0,07
Ferro (Fe)	mg/kg (m.s.)	2.215 ± 10
Níquel (Ni)	mg/kg (m.s.)	5,54 ± 0,09
Plom (Pb)	mg/kg (m.s.)	12,4 ± 0,2
Vanadi (V)	mg/kg (m.s.)	8,30 ± 0,06
Zinc (Zn)	mg/kg (m.s.)	10,7 ± 0,1
Arsènic (As)	mg/kg (m.s.)	6,19 ± 0,09
Mercuri (Hg)	mg/kg (m.s.)	<0,02

(a) Aquesta incertesa s'ha calculat aplicant el tractament estadístic de la norma ISO 8466-1:1990 (E): *Water quality - Calibration and evaluation of analytical methods and estimation of performance characteristics.*



RESULTATS A L'ILLA DE MENORCA

Nom de la mostra: Fornells	Codi intern: BMQ1141		
Coordenades UTM: X: 596552 , Y: 4434494	Data: 22/04/2009		
Paràmetre	Unitats	Valor de referència	Concentració
Granulometria			
%<16mm	% (m.s.)	---	100
%<8mm	% (m.s.)	---	100
%<4mm	% (m.s.)	---	99,9
%<2mm	% (m.s.)	---	99,9
%<1mm	% (m.s.)	---	99,8
%<0,5mm	% (m.s.)	---	98,1
%<0,250mm	% (m.s.)	---	78,2
%<0,125mm	% (m.s.)	---	8,37
%<0,063mm	% (m.s.)	---	0,08
Matèria Orgànica			
Matèria Orgànica	% (m.s)	---	2,81 ± 0,72 ^a

(a) Aquesta incertesa és la desviació estàndard de les mesures fets sobre n aliquotes d'una mateixa mostra (on 2<n< 4).



RESULTATS A L'ILLA DE MENORCA

Nom de la mostra: Port de Maó		Codi intern: BMQ1142	
Coordenades UTM: X: 611761 , Y: 4414857		Data: 23/04/2009	
Paràmetre	Unitats	Valor de referència	Concentració ^a
Composts Orgànics Volàtils (VOCs)			
Cloroform	µg/kg (m.s.)	---	0,20 ± 0,00
1,2-Dicloroetà	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Benzè	µg/kg (m.s.)	---	0,05 ± 0,00
Tetraclorur de carboni	µg/kg (m.s.)	---	0,05 ± 0,00
Tricloroetilè	µg/kg (m.s.)	---	0,05 ± 0,00
Toluè	µg/kg (m.s.)	---	0,10 ± 0,00
Tetracloroetilè	µg/kg (m.s.)	---	0,05 ± 0,01
Clorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Etilbenzè	µg/kg (m.s.)	---	0,05 ± 0,00
p- i m-Xilè	µg/kg (m.s.)	---	0,06 ± 0,01
o-Xilè	µg/kg (m.s.)	---	0,05 ± 0,01
1,3-Diclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
1,4-Diclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	0,05 ± 0,01
1,2-Diclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
1,3,5-Triclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	0,13 ± 0,02
1,2,4-Triclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	0,19 ± 0,04
1,2,3-Triclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	0,14 ± 0,02
Hidrocarbus Policíclics Aromàtics (PAHs)			
Naftalè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Acenaftilè	µg/kg (m.s.)	---	9,55 ± 0,27
Acenaftè	µg/kg (m.s.)	---	0,28 ± 0,00
Fluorè	µg/kg (m.s.)	---	1,11 ± 0,00
Fenantrè	µg/kg (m.s.)	---	15,3 ± 0,1
Antracè	µg/kg (m.s.)	---	2,45 ± 0,00
Fluorantè	µg/kg (m.s.)	---	23,0 ± 0,0
Pirè	µg/kg (m.s.)	---	16,3 ± 0,0
Benzo (a) antracè	µg/kg (m.s.)	---	8,84 ± 0,01
Crisè	µg/kg (m.s.)	---	7,59 ± 0,18
Benzo (b) fluorantè	µg/kg (m.s.)	---	8,67 ± 0,01
Benzo (k) fluorantè	µg/kg (m.s.)	---	4,56 ± 0,02
Benzo (a) pirè	µg/kg (m.s.)	---	6,22 ± 0,04
Dibenzo (a,h) antracè	µg/kg (m.s.)	---	0,63 ± 0,02
Benzo (ghi) perilè	µg/kg (m.s.)	---	1,42 ± 0,01
Indè (1,2,3-cd) pirè	µg/kg (m.s.)	---	4,45 ± 0,02

(a) Aquesta incertesa s'ha calculat aplicant el tractament estadístic de la norma ISO 8466-1:1990 (E): *Water quality-Calibration and evaluation of analytical methods and estimation of performance characteristics.*



RESULTATS A L'ILLA DE MENORCA

Nom de la mostra: Port de Maó		Codi intern: BMQ1142	
Coordenades UTM: X: 611761 , Y: 4414857		Data: 23/04/2009	
Paràmetre	Unitats	Valor de referència	Concentració ^a
Pesticides Organoclorats			
Hexaclorobutadiè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Hexaclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Lindà	µg/kg (m.s.)	---	0,13 ± 0,00
Alaclor	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Aldrin	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Isodrin	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
2,4'-DDE	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
4,4'-DDE	µg/kg (m.s.)	---	0,14 ± 0,00
Dieldrin	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
2,4'-DDD	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
4,4'-DDD	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
2,4'-DDT	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
4,4'-DDT	µg/kg (m.s.)	---	0,13 ± 0,00
PCBs			
PCB-18	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-28	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-31	µg/kg (m.s.)	---	0,07 ± 0,00
PCB-44	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-52	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-101	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-118	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-138	µg/kg (m.s.)	---	0,33 ± 0,05
PCB-149	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-153	µg/kg (m.s.)	---	0,40 ± 0,05
PCB-180	µg/kg (m.s.)	---	0,37 ± 0,07
PCB-194	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Metalls			
Alumini (Al)	mg/kg (m.s.)	---	24.510 ± 464
Cadmi (Cd)	mg/kg (m.s.)	---	0,11 ± 0,01
Crom (Cr)	mg/kg (m.s.)	---	44,9 ± 1,00
Coure (Cu)	mg/kg (m.s.)	---	35,4 ± 0,58
Ferro (Fe)	mg/kg (m.s.)	---	15.855 ± 88
Níquel (Ni)	mg/kg (m.s.)	---	19,4 ± 0,3
Plom (Pb)	mg/kg (m.s.)	---	39,1 ± 0,7
Vanadi (V)	mg/kg (m.s.)	---	35,1 ± 0,4
Zinc (Zn)	mg/kg (m.s.)	---	68,8 ± 1,3
Arsènic (As)	mg/kg (m.s.)	---	8,34 ± 0,1
Mercuri (Hg)	mg/kg (m.s.)	---	0,43 ± 0,01

(a) Aquesta incertesa s'ha calculat aplicant el tractament estadístic de la norma ISO 8466-1:1990 (E): *Water quality - Calibration and evaluation of analytical methods and estimation of performance characteristics*.



RESULTATS A L'ILLA DE MENORCA

Nom de la mostra: Port de Maó

Codi intern: BMQ1142

Coordenades UTM: X: 611761 , Y: 4414857

Data: 23/04/2009

Paràmetre	Unitats	Valor de referència	Concentració
Granulometria			
%<16mm	% (m.s.)	---	100
%<8mm	% (m.s.)	---	99,6
%<4mm	% (m.s.)	---	99,1
%<2mm	% (m.s.)	---	98,0
%<1mm	% (m.s.)	---	95,5
%<0,5mm	% (m.s.)	---	91,6
%<0,250mm	% (m.s.)	---	74,8
%<0,125mm	% (m.s.)	---	50,3
%<0,063mm	% (m.s.)	---	25,7
Matèria Orgànica			
Matèria Orgànica	% (m.s.)	---	4,64 ± 0,26 ^a

(a) Aquesta incertesa és la desviació estàndard de les mesures fetes sobre n aliquotes d'una mateixa mostra (on $2 < n < 4$).



RESULTATS A L'ILLA DE MENORCA

Nom de la mostra: Cala Galdana		Codi intern: BMQ1143	
Coordenades UTM: X: 581957 , Y: 4421170		Data: 23/04/2009	
Paràmetre	Unitats	Valor de referència	Concentració ^a
Composts Orgànics Volàtils (VOCs)			
Cloroform	µg/kg (m.s.)	---	0,10 ± 0,00
1,2-Dicloroetà	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Benzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Tetraclorur de carboni	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Tricloroetilè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Toluè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Tetracloroetilè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Clorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Etilbenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
p- i m-Xilè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
o-Xilè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
1,3-Diclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
1,4-Diclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
1,2-Diclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
1,3,5-Triclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
1,2,4-Triclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	0,06 ± 0,01
1,2,3-Triclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	0,04 ± 0,01
Hidrocarbus Policíclics Aromàtics (PAHs)			
Naftalè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Acenaftilè	µg/kg (m.s.)	---	<2,00
Acenaftè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Fluorè	µg/kg (m.s.)	---	0,08 ± 0,00
Fenantrè	µg/kg (m.s.)	---	1,05 ± 0,13
Antracè	µg/kg (m.s.)	---	0,19 ± 0,00
Fluorantè	µg/kg (m.s.)	---	1,02 ± 0,01
Pirè	µg/kg (m.s.)	---	0,71 ± 0,03
Benzo (a) antracè	µg/kg (m.s.)	---	0,42 ± 0,01
Crisè	µg/kg (m.s.)	---	0,32 ± 0,18
Benzo (b) fluorantè	µg/kg (m.s.)	---	0,26 ± 0,00
Benzo (k) fluorantè	µg/kg (m.s.)	---	0,15 ± 0,02
Benzo (a) pirè	µg/kg (m.s.)	---	0,27 ± 0,04
Dibenzo (a,h) antracè	µg/kg (m.s.)	---	<0,10
Benzo (ghi) perilè	µg/kg (m.s.)	---	0,06 ± 0,01
Indè (1,2,3-cd) pirè	µg/kg (m.s.)	---	<0,15

(a) Aquesta incertesa s'ha calculat aplicant el tractament estadístic de la norma ISO 8466-1:1990 (E): *Water quality- Calibration and evaluation of analytical methods and estimation of performance characteristics.*



RESULTATS A L'ILLA DE MENORCA

Nom de la mostra: Cala Galdana		Codi intern: BMQ1143	
Coordenades UTM: X: 581957 , Y: 4421170		Data: 23/04/2009	
Paràmetre	Unitats	Valor de referència	Concentració ^a
Pesticides Organoclorats			
Hexaclorobutadiè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Hexaclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Lindà	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Alaclor	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Aldrin	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Isodrin	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
2,4'-DDE	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
4,4'-DDE	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Dieldrin	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
2,4'-DDD	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
4,4'-DDD	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
2,4'-DDT	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
4,4'-DDT	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCBs			
PCB-18	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-28	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-31	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-44	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-52	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-101	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-118	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-138	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-149	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-153	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-180	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
PCB-194	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Metalls			
Alumini (Al)	mg/kg (m.s.)	---	2,156 ± 31
Cadmi (Cd)	mg/kg (m.s.)	---	<0,04
Crom (Cr)	mg/kg (m.s.)	---	14,3 ± 0,1
Coure (Cu)	mg/kg (m.s.)	---	2,50 ± 0,07
Ferro (Fe)	mg/kg (m.s.)	---	1,115 ± 6
Níquel (Ni)	mg/kg (m.s.)	---	4,84 ± 0,08
Plom (Pb)	mg/kg (m.s.)	---	4,11 ± 0,09
Vanadi (V)	mg/kg (m.s.)	---	4,16 ± 0,05
Zinc (Zn)	mg/kg (m.s.)	---	6,91 ± 0,15
Arsènic (As)	mg/kg (m.s.)	---	1,94 ± 0,09
Mercuri (Hg)	mg/kg (m.s.)	---	<0,02

(a) Aquesta incertesa s'ha calculat aplicant el tractament estadístic de la norma ISO 8466-1:1990 (E): *Water quality - Calibration and evaluation of analytical methods and estimation of performance characteristics.*



RESULTATS A L'ILLA DE MENORCA

Nom de la mostra: Cala Galdana	Codi intern: BMQ1143		
Coordenades UTM: X: 581957 , Y: 4421170	Data: 23/04/2009		
Paràmetre	Unitats	Valor de referència	Concentració
Granulometria			
%<16mm	% (m.s.)	---	100
%<8mm	% (m.s.)	---	100
%<4mm	% (m.s.)	---	100
%<2mm	% (m.s.)	---	99,9
%<1mm	% (m.s.)	---	99,8
%<0,5mm	% (m.s.)	---	99,6
%<0,250mm	% (m.s.)	---	98,1
%<0,125mm	% (m.s.)	---	67,9
%<0,063mm	% (m.s.)	---	6,52
Màtima Orgànica			
Màtima Orgànica	% (m.s.)	---	1,67 ± 0,00 ^a

(a) Aquesta incertesa és la desviació estàndard de les mesures fetes sobre n aliquotes d'una mateixa mostra (on 2<n< 4).



RESULTATS A L'ILLA DE MENORCA

Paràmetre	Unitats	Valor de referència	Concentració ^a
Composts Orgànics Volàtils (VOCs)			
Cloroform			
Cloroform	µg/kg (m.s.)	---	0,06 ± 0,01
1,2-Dicloroetà	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Benzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Tetraclorur de carboni	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Tricloroetilè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Toluè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Tetracloroetilè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Clorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Etilbenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
p- i m-Xilè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
o-Xilè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
1,3-Diclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
1,4-Diclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
1,2-Diclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
1,3,5-Triclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
1,2,4-Triclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	0,05 ± 0,01
1,2,3-Triclorobenzè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Hidrocarbus Policíclics Aromàtics (PAHs)			
Naftalè			
Naftalè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Acenaftilè			
Acenaftilè	µg/kg (m.s.)	---	<2,00
Acenaftè			
Acenaftè	µg/kg (m.s.)	---	0,19 ± 0,00
Fluorè			
Fluorè	µg/kg (m.s.)	---	0,12 ± 0,00
Fenantrè			
Fenantrè	µg/kg (m.s.)	---	1,10 ± 0,13
Antracè			
Antracè	µg/kg (m.s.)	---	<0,10
Fluorantè			
Fluorantè	µg/kg (m.s.)	---	0,50 ± 0,01
Pirè			
Pirè	µg/kg (m.s.)	---	1,50 ± 0,03
Benzo (a) antracè			
Benzo (a) antracè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Crisè			
Crisè	µg/kg (m.s.)	---	0,24 ± 0,18
Benzo (b) fluorantè			
Benzo (b) fluorantè	µg/kg (m.s.)	---	0,06 ± 0,00
Benzo (k) fluorantè			
Benzo (k) fluorantè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Benzo (a) pirè			
Benzo (a) pirè	µg/kg (m.s.)	---	<0,05
Dibenzo (a,h) antracè			
Dibenzo (a,h) antracè	µg/kg (m.s.)	---	<0,10
Benzo (ghi) perilè			
Benzo (ghi) perilè	µg/kg (m.s.)	---	0,09 ± 0,01
Indè (1,2,3-cd) pirè			
Indè (1,2,3-cd) pirè	µg/kg (m.s.)	---	<0,15

(a) Aquesta incertesa s'ha calculat aplicant el tractament estadístic de la norma ISO 8466-1:1990 (E): *Water quality-Calibration and evaluation of analytical methods and estimation of performance characteristics*.



RESULTATS A L'ILLA DE MENORCA

Nom de la mostra: Cala Blanca		Codi intern: BMQ1144
Coordenades UTM: X: 571276 , Y: 4424435		Data: 23/04/2009
Paràmetre	Unitats	Valor de referència
Pesticides Organoclorats		Concentració ^a
Hexaclorobutadiè	µg/kg (m.s.)	<0,05
Hexaclorobenzè	µg/kg (m.s.)	0,60 ± 0,04
Lindà	µg/kg (m.s.)	<0,05
Alaclor	µg/kg (m.s.)	<0,05
Aldrin	µg/kg (m.s.)	<0,05
Isodrin	µg/kg (m.s.)	<0,05
2,4'-DDE	µg/kg (m.s.)	<0,05
4,4'-DDE	µg/kg (m.s.)	0,21 ± 0,03
Dieldrin	µg/kg (m.s.)	<0,05
2,4'-DDD	µg/kg (m.s.)	<0,05
4,4'-DDD	µg/kg (m.s.)	<0,05
2,4'-DDT	µg/kg (m.s.)	0,09 ± 0,00
4,4'-DDT	µg/kg (m.s.)	0,24 ± 0,06
PCBs		
PCB-18	µg/kg (m.s.)	<0,05
PCB-28	µg/kg (m.s.)	<0,05
PCB-31	µg/kg (m.s.)	<0,05
PCB-44	µg/kg (m.s.)	<0,05
PCB-52	µg/kg (m.s.)	0,08 ± 0,06
PCB-101	µg/kg (m.s.)	<0,05
PCB-118	µg/kg (m.s.)	<0,05
PCB-138	µg/kg (m.s.)	0,08 ± 0,06
PCB-149	µg/kg (m.s.)	0,08 ± 0,05
PCB-153	µg/kg (m.s.)	0,08 ± 0,05
PCB-180	µg/kg (m.s.)	0,08 ± 0,05
PCB-194	µg/kg (m.s.)	0,08 ± 0,06
Metalls		
Alumini (Al)	mg/kg (m.s.)	737 ± 5
Cadmi (Cd)	mg/kg (m.s.)	0,04 ± 0,01
Crom (Cr)	mg/kg (m.s.)	8,52 ± 0,05
Coure (Cu)	mg/kg (m.s.)	4,40 ± 0,07
Ferro (Fe)	mg/kg (m.s.)	380 ± 6
Níquel (Ni)	mg/kg (m.s.)	2,77 ± 0,02
Plom (Pb)	mg/kg (m.s.)	6,25 ± 0,13
Vanadi (V)	mg/kg (m.s.)	1,37 ± 0,04
Zinc (Zn)	mg/kg (m.s.)	4,21 ± 0,16
Arsènic (As)	mg/kg (m.s.)	0,39 ± 0,12
Mercuri (Hg)	mg/kg (m.s.)	<0,02

(a) Aquesta incertesa s'ha calculat aplicant el tractament estadístic de la norma ISO 8466-1:1990 (E): *Water quality - Calibration and evaluation of analytical methods and estimation of performance characteristics*.



RESULTATS A L'ILLA DE MENORCA

Nom de la mostra: Cala Blanca	Codi intern: BMQ1144		
Coordenades UTM: X: 571276 , Y: 4424435	Data: 23/04/2009		
Paràmetre	Unitats	Valor de referència	Concentració
Granulometria			
%<16mm	% (m.s.)	---	100
%<8mm	% (m.s.)	---	99,8
%<4mm	% (m.s.)	---	99,8
%<2mm	% (m.s.)	---	99,7
%<1mm	% (m.s.)	---	99,3
%<0,5mm	% (m.s.)	---	91,8
%<0,250mm	% (m.s.)	---	37,1
%<0,125mm	% (m.s.)	---	1,42
%<0,063mm	% (m.s.)	---	0,04
Matèria Orgànica			
Matèria Orgànica	% (m.s)	---	1,28 ± 0,26 ^a

(a) Aquesta incertesa és la desviació estàndard de les mesures fetes sobre n aliquotes d'una mateixa mostra (on 2<n< 4).

Observaciones:

- Aquests resultats només donen fe de les mostres recollides pels Serveis Cientificotècnics.
 - Es troben a disposició del client tots els càlculs d'incerteses, estudis de repetibilitat, etc. que s'han realitzat en el transcurs d'aquesta anàlisi.
 - Aquest informe s'ha lliurat en un temps superior a un mes des del seu inici com a conseqüència del volum de treball que ha implicat, el client estava informat i d'accord amb el temps a utilitzar.

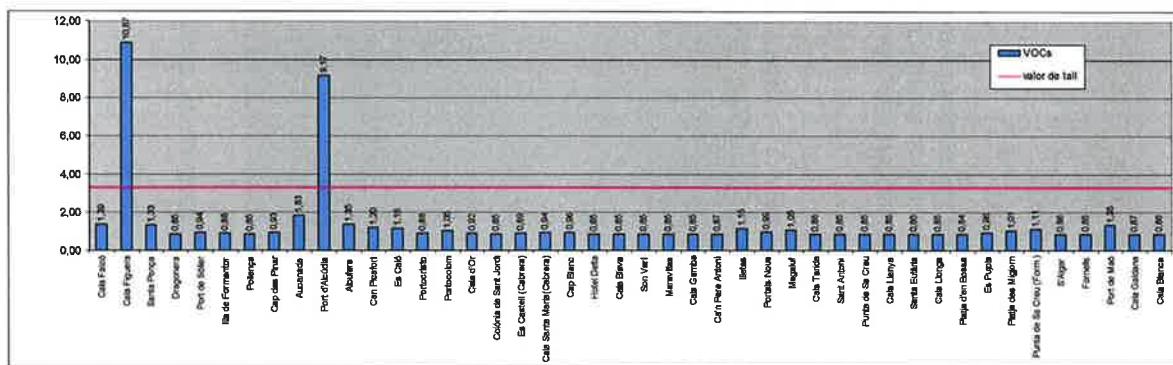
Conclusions:

Atès que no existeixen valors oficials de referència per a sediments marins, en aquest apartat es realitzarà un discusió dels resultats des d'un punt de vista comparatiu (entre els diferents punts mostrejats) i qualitatiu. En primer lloc, es farà una ànalisi dels resultats segons la classe de contaminant i, a continuació, es realitzarà una ànalisi més detallada per cada un dels paràmetres determinats.

Un dels criteris que hem utilitzat per destacar les zones que presenten una major contaminació ha sigut la comparació entre el resultat d'un punt determinat i el denominat "valor de tall". Aquest "valor de tall" és el resultat de la suma de la mitjana més la desviació estàndard de tots els punts de mostreig per el paràmetre estudiat.

1.- Composts orgànics volàtils (VOCs):

A la següent gràfica⁵ es pot veure la representació de la càrrega total (la suma de la concentració de tots els compost: cloroform, 1,2-dicloroetà, benzè, tetraclorur de carboni, tricloroetilè, toluè, tetracloroetilè, clorobenzè, etilbenzè, p- i m-xilè, o-xilè, 1,3-diclorobenzè, 1,4-diclorobenzè, 1,2-diclorobenzè, 1,3,5-triclorobenzè, 1,2,4-triclorobenzè, 1,2,3-triclorobenzè) per a cada un dels punts de mostreig.

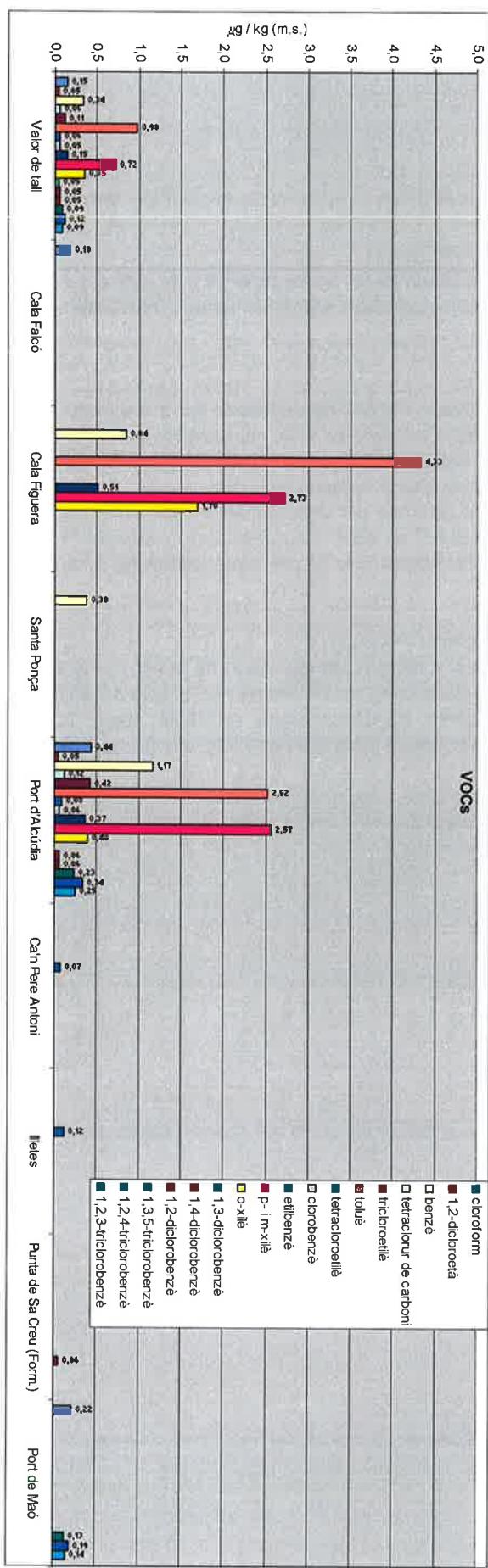


Tal com es pot apreciar a la gràfica els punts que superen clarament el valor de tall són: Cala Figuera⁶ i Port d'Alcúdia.

⁵ La línia de referència; valor de tall, representa la suma de la mitjana de tots el punt més la desviació estàndard corresponent.

⁶ Com a conseqüència dels resultats obtinguts i, aprofitant una nova campanya realitzada uns dies posteriors a la recollida de la mostra, es va inspeccionar la zona de mostreig i es va observar la presència de recipients de pintura a uns metres d'aquest punt.

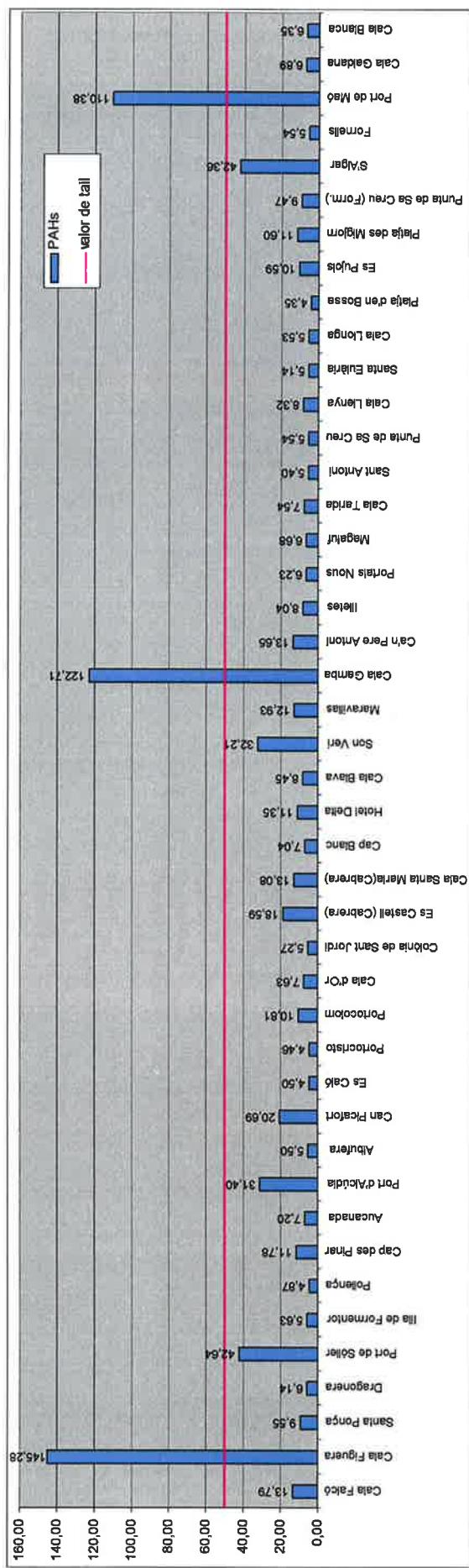
Si s'aplica el mateix criteri a l'anàlisi per a cada un dels compost analitzats, s'obté la següent representació:



En aquesta gràfica únicament s'han representat aquells punts de mostreig que algun dels seus resultats superen el valor de tall. Es pot apreciar com Cala Figuera⁶ i Port d'Alcúdia són els dos punts que presenten major número de composts que superen el valor de tall i a més per marges més alts. A més, hi ha una sèrie de punts que presenten alguns compost la concentració dels quals va resultar lleugerament superior al valor de tall: Cala Falcó, Santa Ponça, Ca'n Pere Antoni, Illot des Pescadors, Punta de Sa Creu (Formentera) i Port de Maó.

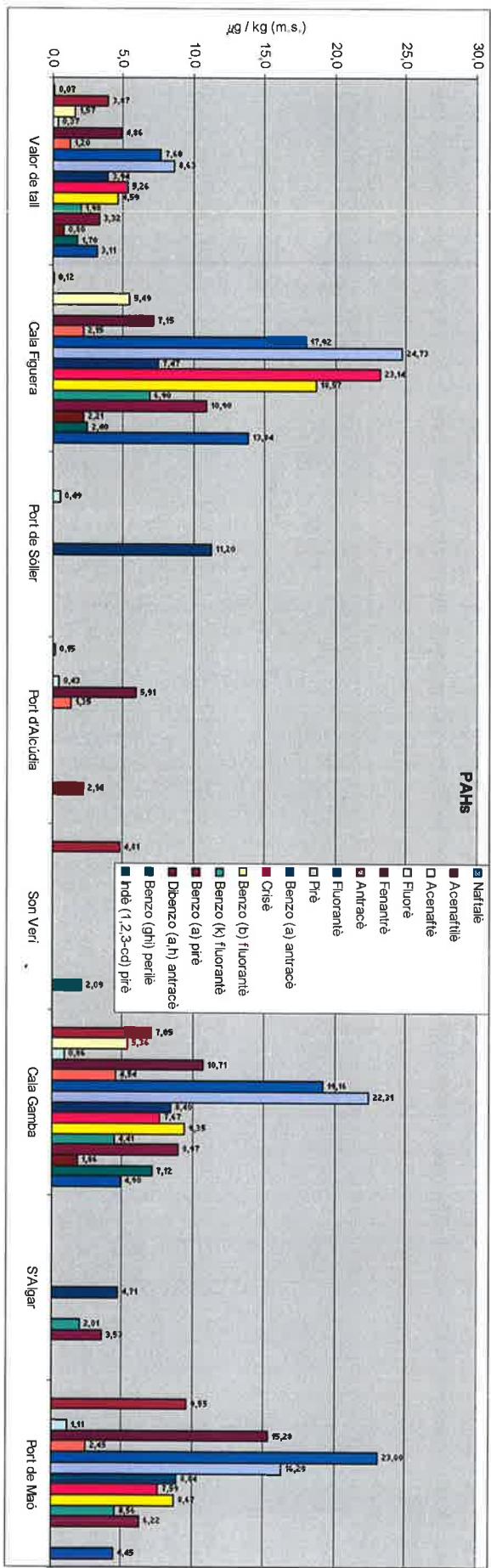
2.- Hidrocarburs Políciclics aromàtics (PAHs):

A la següent gràfica⁵ es pot veure la representació de la càrrega total (la suma de la concentració de tots els compost: acenafitè, acenafè, fluorè, fenantrè, fluorantè, benzo (a)antracè, benzo (b)fluorantè, benzo (k)fluorantè, benzo (a,h)perilè, dibenzo (a,h)perilè, indè (1,2,3-ed) pire) per a cada un dels punts de mostreig.



Tal com es pot apreciar a la gràfica els punts que superen clarament el valor de tall són: Cala Figuera⁶, Cala Gamba i Port de Maó. Cal destacar que malgrat no superen el valor de tall presenten un valor pròxim a ell els següents punts: Port de Sóller, Port d'Alcúdia, Son Verí i S'Algar.

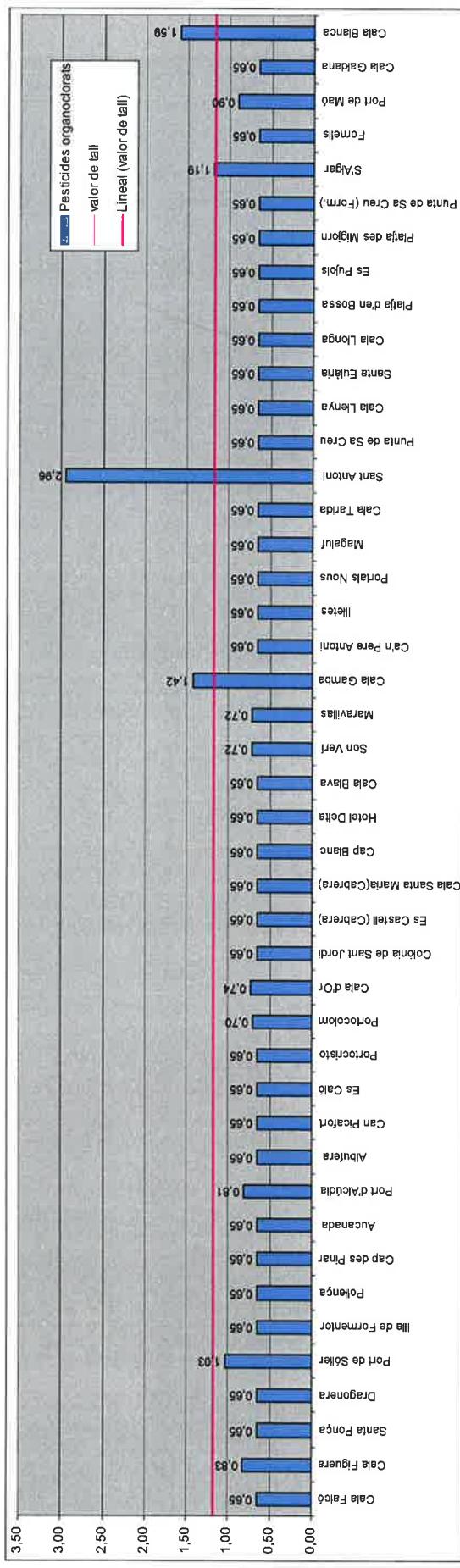
Si s'aplica el mateix criteri a l'anàlisi per a cada un dels compost analitzats, s'obté la següent representació:



En aquesta gràfica únicament s'han representat aquells punts de mostreig que algun dels resultats superen el valor de tall. Es pot apreciar com Cala Figuera⁶, Cala Gamba i Port de Maó són els tres punts que presenten major número de composts que superen el valor de tall i a més per marges més alts. A més, hi ha una sèrie de punts que presenten alguns compost la concentració dels quals va ser lleugerament superior al valor de tall: Port de Sóller, Port d'Alcúdia, Son Verí i S'Algar.

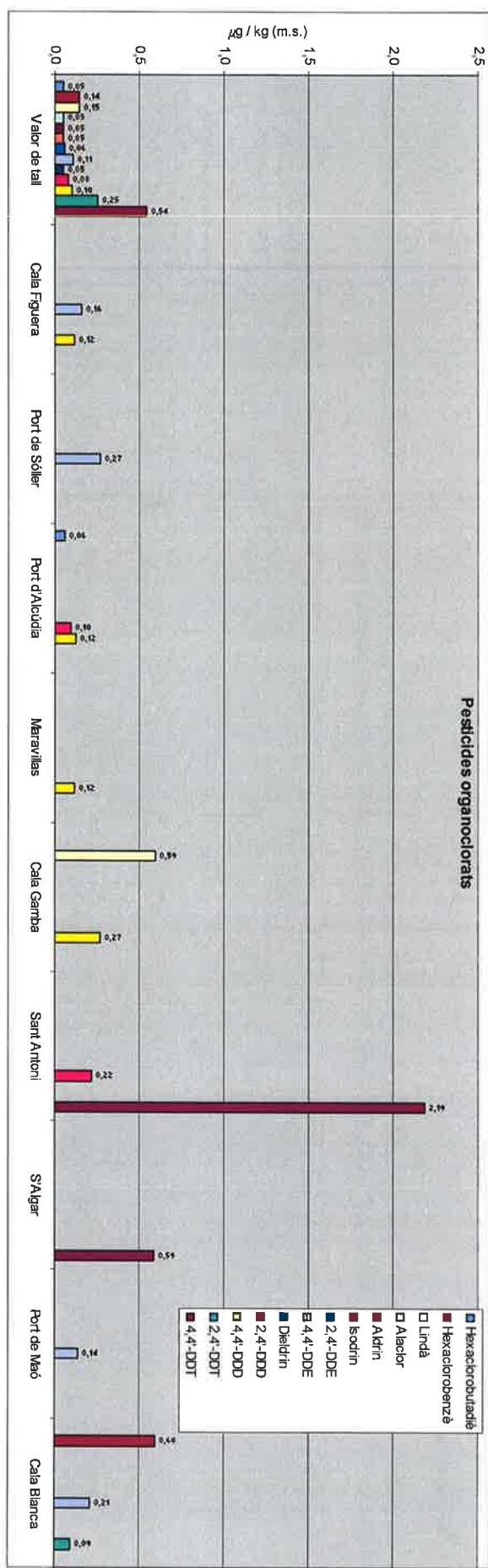
3.- Pesticides organoclorats:

A la següent gràfica⁵ es pot veure la representació de la càrrega total (la suma de la concentració de tots els compost: hexaclorobutadiè, hexaclorobenzè, lindà, alaclor, aldrin, isodrin, 2,4'-DDE, 4,4'-DDE, dieldrin, 2,4'-DDD, 4,4'-DDT) per a cada un dels punts de mostreig.



Tal com es pot apreciar a la gràfica els punts que superen clarament el valor de tall són: Cala Gamba, Sant Antoni, S'Algar i Cala Blanca. Cal destacar que malgrat no superen el valor de tall presenten un valor pròxim a ell els següents punts: Port de Sóller, Port d'Alcúdia i Port de Maó.

Si s'aplica el mateix criteri a l'anàlisi per a cada un dels compost analitzats, s'obté la següent representació:

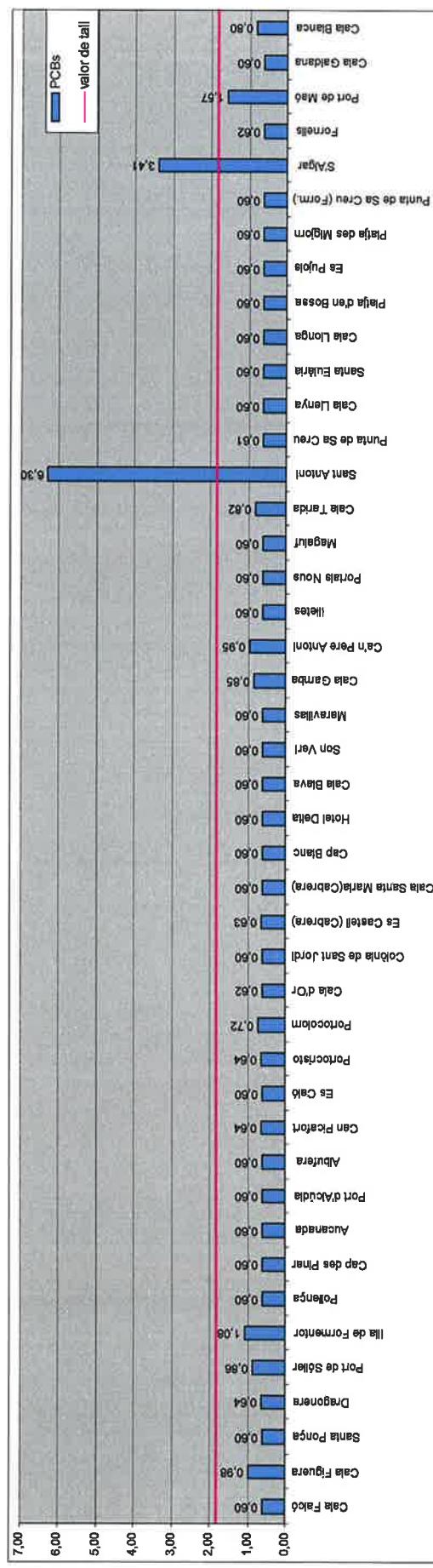


En aquesta gràfica únicament s'han representat aquells punts de mostreig que algun dels resultats superen el valor de tall.

Es pot apreciar com Cala Gamba, Sant Antoni i Cala Blanca són els tres punts que presenten major número de composts que superen el valor de tall i a més per marges més alts. A més, hi ha una sèrie de punts que presenten alguns compost la concentració dels quals va ser lleugerament superior al valor de tall: Cala Figuera⁶, Port de Sóller, Port d'Alcúdia, Maravillas, S'Algar i Port de Maó.

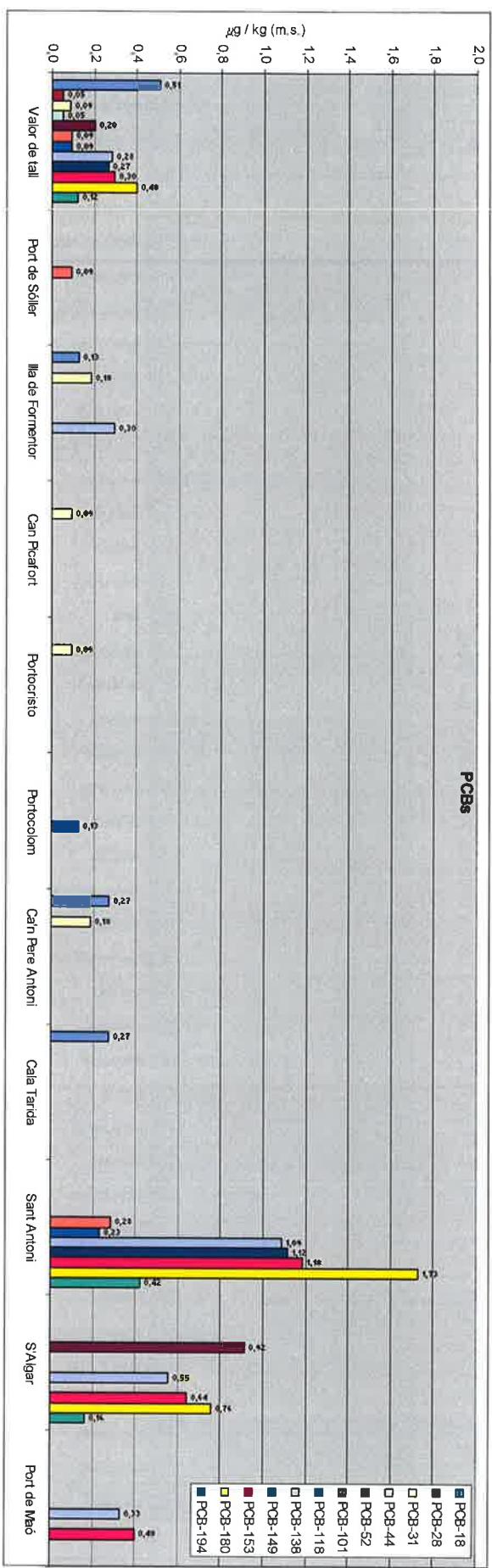
4.- Policlorobifenils (PCBs):

A la següent gràfica⁵ es pot veure la representació de la càrrega total (la suma de la concentració de tots els composts: PCB-18, PCB-28, PCB-31, PCB-44, PCB-52, PCB-101, PCB-118, PCB-138, PCB-149, PCB-153, PCB-180, PCB-194) per a cada un dels punts de mostreig.



Tal com es pot apreciar a la gràfica els punts que superen clarament el valor de tall són: Sant Antoni i S'Algar. Cal destacar que malgrat no supera el valor de tall el punt corresponent al Port de Maó presenta un valor pròxim a ell.

Si s'aplica el mateix criteri a l'anàlisi per a cada un dels compost analitzats, s'obté la següent representació:

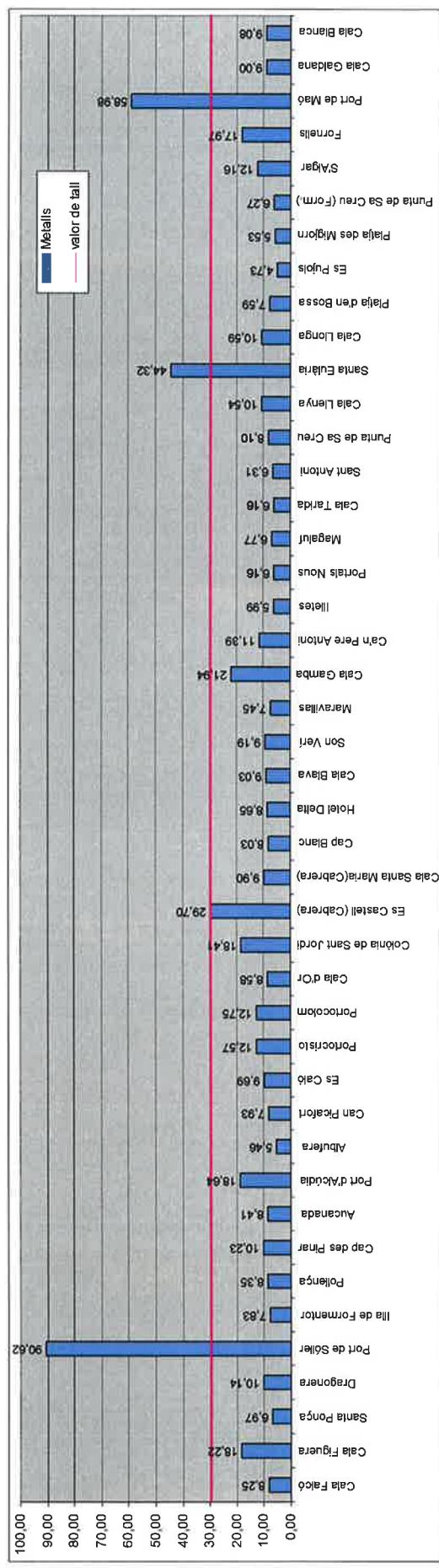


En aquesta gràfica únicament s'han representat aquells punts de mostreig que algun dels resultats superen el valor de tall.

Es pot apreciar com Sant Antoni i S'Algàr són els dos punts que presenten major nombre de composts que superen el valor de tall i a més per marges més alts. A més, hi ha una sèrie de punts que presenten alguns composts que superen el valor de tall: Port de Sóller, Illa de Formentor, Can Picafort, Portochristo, Portocolom, Ca'n Pere Antoni, Cala Tarida i Port de Maó.

5.- Metalls pessants:

A la següent gràfica⁵ es pot veure la representació de la càrrega total (la suma de la concentració dels metalls que apareixen a la llista de substàncies prioritàries⁷: cadmi (Cd), mercuri (Hg), níquel (Ni) i plom (Pb)) per a cada un dels punts de mostreig.

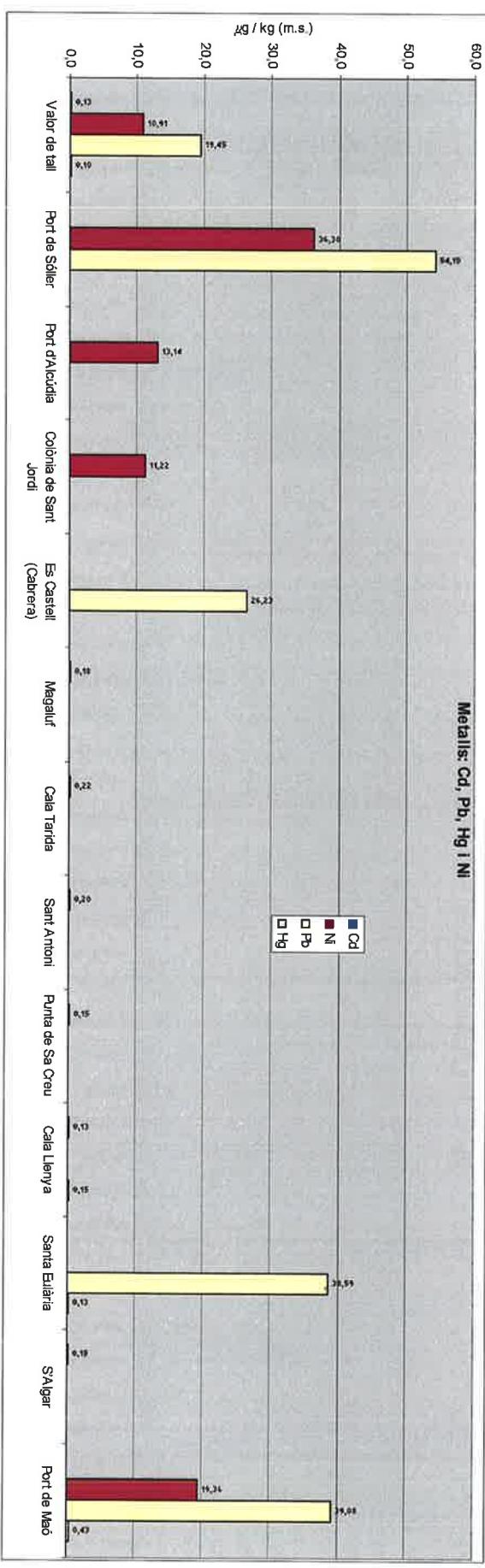


Tal com es pot apreciar a la gràfica els punts que superen clarament el valor de tall són: Port de Sóller, Es Castell (Cabrera), Santa Eulària i Port de Maó. Cal destacar que malgrat no superen el valor de tall presenten un valor pròxim a ell els següents punts: Cala Figuera⁶, Port d'Alcúdia, Colònia de Sant Jordi, Cala Gamba i Fornells.

⁵ Decisió núm. 2455/2001 del Parlament Europeu i del Consell de 20 de novembre de 2001, per la que s'aprova la llista de substàncies prioritàries en l'àmbit de la política d'aigües i per la que es modifica la Directiva 2000/60/CE.

Revisió 1

Si s'aplica el mateix criteri a l'anàlisi per a cada un dels compost analitzats, s'obté la següent representació:



En aquesta gràfica únicament s'han representat aquells punts de mostreig que algun dels resultats superen el valor de tall.

Es pot apreciar com Port de Sóller, Santa Eulària i Port de Maó són els tres punts que presenten major número de composts que superen el valor de tall i a més per marges més alts. A més, hi ha una sèrie de punts que presenten alguns compost la concentració dels quals va ser lleugerament superior al valor de tall: Port d'Alcúdia, Colònia de Sant Jordi, Es Castell (Cabrera), Magaluf, Cala Tarida, Sant Antoni, Punta de Sa Creu, Cala Llenya i S'Aigar.



SIGNATURES AUTORIZADES:

Data d'emissió: 16/12/09

Dr. Gabriel Martorell Crespi
Responsable de Secció dels SCT

D. Josep Pablo Cànoves
Responsable de Secció dels SCT

Dr. Joan Cifre Bauzà
Responsable de Secció dels SCT

Aquestes anàlisis s'han realitzat als Serveis Cientificotècnics de la Universitat de les Illes Balears



Universitat de les Illes Balears

Serveis Cientificotècnics

Dr. Sebastià Albertí Serrano
Director dels SCT

-
- En compliment de la norma europea UNE EN ISO/IEC 17025, es prohíbeix la reproducció parcial d'aquest informe sense la conformitat prèvia i per escrit dels Serveis Cientificotècnics.
 - Els SCT, com a part del sistema de qualitat implantat, es comprometen a mantenir l'estreta confidencialitat amb tots els treballs realitzats.
 - El temps màxim de conservació de les mostres, una vegada emès l'informe d'anàlisi, és de 15 dies.
 - Aquest informe consta de 296 pàgines numerades.

El sotasignant ha rebut l'informe corresponent al treball sol·licitat i renúncia a /recull les mostres.

Sr. Alfredo Barón



ANNEX

- els resultats representats a les gràfiques, els valors dels quals es mostren iguals que els límits de determinació, s'han d'interpretar de tal forma que el valor verdader és menor que el valor representat, és a dir, menor que el límit de determinació dels SCT

Paràmetres	Unitats	Valors referència	Resultats																		
			2009			2010			2011			2012									
VOCs			Calafacó	Santa Ponça	Draiguerera	Port de Sóller	Llai de Formentor	Pollensa	Cap des Piñar	Acuñada	Albufera	Cala Blava	Son Verí	Marevillas	Cala Gamba	Ca'n Preu	Altínia	Portals Nous	Maiguel		
cloroform	µg/kg (m.s.)	0.18	0.13	0.12	0.05	0.05	<0.05	<0.05	0.11	0.44	0.11	0.10	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.13	
1,2-dicloroetà	µg/kg (m.s.)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
benzè	µg/kg (m.s.)	0.25	0.84	0.38	<0.05	<0.08	<0.05	<0.05	0.12	0.26	1.17	0.19	0.18	0.14	0.08	0.08	0.08	0.05	0.19	0.05	
tetraclorur de carboni	µg/kg (m.s.)	0.06	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
tricloroetilè	µg/kg (m.s.)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.42	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
toluè	µg/kg (m.s.)	0.13	4.33	0.09	<0.05	0.07	<0.05	<0.05	0.06	0.54	2.52	0.32	0.21	0.27	<0.05	0.10	0.08	<0.05	<0.05	<0.05	<0.04
tetracloroetilè	µg/kg (m.s.)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
clorobenzè	µg/kg (m.s.)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
estibenzè	µg/kg (m.s.)	<0.05	0.51	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
p- i m-xilè	µg/kg (m.s.)	0.06	2.73	0.07	<0.05	0.07	<0.05	<0.05	<0.05	0.11	2.57	<0.05	<0.05	0.06	0.10	0.06	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
o-xilè	µg/kg (m.s.)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
1,3-diclorobenzè	µg/kg (m.s.)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
1,4-diclorobenzè	µg/kg (m.s.)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
1,2-diclorobenzè	µg/kg (m.s.)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
1,3,5-triclorobenzè	µg/kg (m.s.)	0.07	0.07	0.04	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.07	0.23	0.05	<0.05	0.04	0.04	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
1,2,4-triclorobenzè	µg/kg (m.s.)	0.10	0.09	0.06	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.09	0.34	0.07	0.06	0.06	0.06	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.07	
1,2,3-triclorobenzè	µg/kg (m.s.)	0.07	0.07	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.07	0.25	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.07	
PAHs																					
Natalè	µg/kg (m.s.)	<0.05	0.12	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.15	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
Azenatòl	µg/kg (m.s.)	3.81	<2.00	<2.00	<2.00	<2.00	<2.00	<2.00	<2.00	<2.00	<2.00	<2.00	<2.00	<2.00	<2.00	<2.00	<2.00	<2.00	<2.00	<2.00	
Azenatè	µg/kg (m.s.)	<0.05	5.49	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	0.44	<0.05	0.11	0.05	0.25	0.32	0.19	0.09	0.30	0.37	0.25
Fluorè	µg/kg (m.s.)	<0.05	0.28	0.06	0.09	0.49	0.08	<0.05	0.10	0.08	0.43	0.07	0.10	<0.05	0.16	0.18	0.13	0.27	0.11	0.10	0.08
Fenantrà	µg/kg (m.s.)	1.37	7.15	0.94	0.91	2.10	0.97	0.48	1.39	1.06	5.91	0.73	2.97	0.56	0.68	1.44	1.19	0.86	3.24	1.98	1.39
Antracè	µg/kg (m.s.)	0.10	2.15	<0.10	<0.10	0.84	<0.10	<0.10	0.12	<0.10	1.35	<0.10	0.36	<0.10	0.11	<0.10	<0.10	<0.10	0.57	0.22	0.10
Fluorantè	µg/kg (m.s.)	1.52	17.92	1.49	0.37	6.68	0.35	0.20	1.34	0.52	4.91	0.41	3.64	0.13	0.23	1.13	0.56	1.03	0.51	3.26	1.16
PIrè	µg/kg (m.s.)	3.19	24.7	2.10	1.36	7.35	1.31	0.81	2.87	2.65	3.69	1.42	5.27	0.86	0.28	1.09	2.57	2.42	3.75	1.54	
Benzo (a) antracè	µg/kg (m.s.)	0.19	7.47	0.51	<0.05	1.12	<0.05	<0.05	0.76	0.11	2.22	<0.05	1.52	<0.05	0.16	1.54	<0.05	0.75	0.41	0.21	
Crisè	µg/kg (m.s.)	2.02	23.1	0.89	0.48	2.36	<0.05	0.55	1.35	<0.05	1.19	0.14	0.79	0.19	0.09	0.60	0.29	0.17	0.05	0.55	
Benzo (b) fluorantè	µg/kg (m.s.)	0.39	18.6	0.55	<0.05	1.91	0.69	<0.05	0.27	0.13	2.04	0.08	1.33	0.05	0.06	0.60	0.08	<0.05	0.57	0.16	
Benzo (k) fluorantè	µg/kg (m.s.)	0.24	6.90	<0.05	<0.05	1.29	<0.05	0.86	<0.05	0.55	0.80	0.33	0.65	0.30	0.05	0.38	0.40	0.08	0.36	0.18	
Benzo (a) pàr	µg/kg (m.s.)	0.41	10.9	<0.05	<0.05	2.29	<0.05	<0.05	0.29	<0.05	1.45	<0.05	1.01	<0.05	0.51	<0.05	0.81	0.79	0.15	0.70	
Dibenzo (a,h) antracè	µg/kg (m.s.)	<0.10	2.21	<0.10	<0.10	0.44	<0.10	<0.10	0.12	<0.10	2.14	<0.10	0.24	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.14	<0.10	0.17	
Benzo (g,h) pèn	µg/kg (m.s.)	0.12	2.40	0.21	<0.05	1.16	0.07	<0.05	0.53	<0.05	0.61	<0.05	1.24	<0.05	0.36	0.07	<0.05	0.53	0.82	0.19	
Ingle (1,2,3-cd) pèn	µg/kg (m.s.)	0.18	13.84	<0.15	1.57	<0.15	<0.15	<0.15	1.38	<0.15	<0.15	<0.15	0.48	<0.15	0.47	0.77	0.16	0.47	0.17	0.06	
Pesticides organoclorats																					
Hexaclorobutadiè	µg/kg (m.s.)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
Linda	µg/kg (m.s.)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
Alaclor	µg/kg (m.s.)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
Aldrin	µg/kg (m.s.)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
Isodrin	µg/kg (m.s.)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
2,4-DDE	µg/kg (m.s.)	<0.05	0.16	<0.05	<0.05	0.27	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
Dieldrin	µg/kg (m.s.)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
2,4-DDD	µg/kg (m.s.)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
2,4-DDT	µg/kg (m.s.)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
4,4-DDT	µg/kg (m.s.)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	

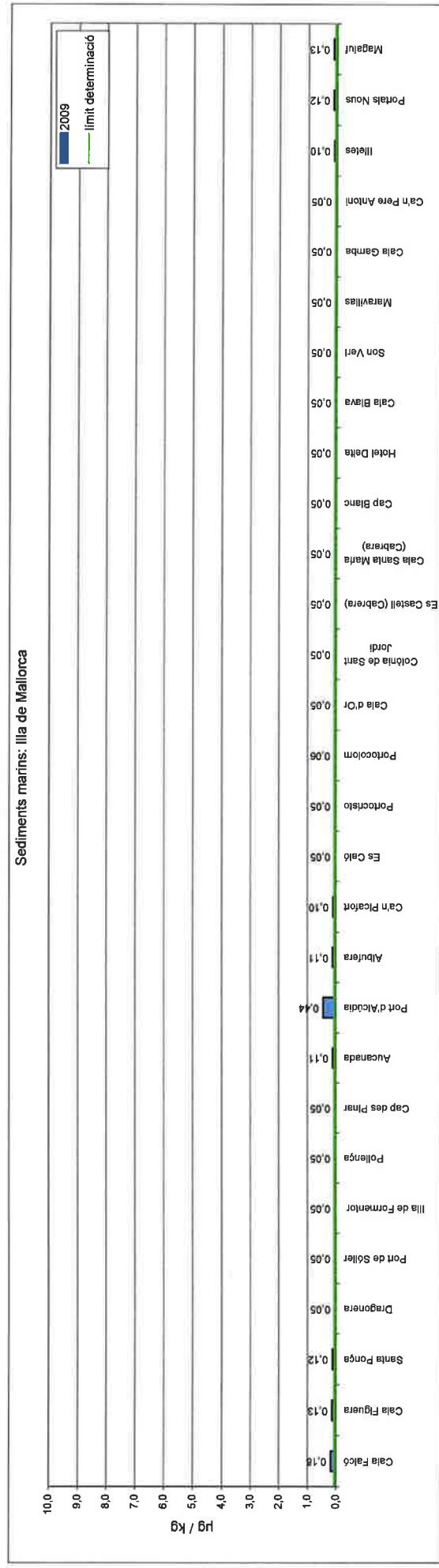


Paràmetres	Units	Valors referència	Resultats						Sediments marins: Illes d'Eivissa i Formentera			Sediments marins: Illa de Menorca					
			Cala Tarida	Sant Antoni	Punta de Sa Creu	Cala Llonya	Santa Eulària	Cala Llonga	Platja d'en Bossa	Es Pujols	Platja des Migjorn	Punta de Sa Creu (Form.)	S'Algar	Fornells	Port de Maó	Cala Galdana	Cala Blanca
VOCs																	
clorofòrm	µg/kg (m.s.)	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,22	0,06	0,06
1,2-dicloroetà	µg/kg (m.s.)	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
benzè	µg/kg (m.s.)	0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
terracolorur de carboni	µg/kg (m.s.)	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
tricloroetilè	µg/kg (m.s.)	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
toliòl	µg/kg (m.s.)	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
tetracloroetilè	µg/kg (m.s.)	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
clorobenzè	µg/kg (m.s.)	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
efilbenzè	µg/kg (m.s.)	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
p-i-m-xilè	µg/kg (m.s.)	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
o-xilè	µg/kg (m.s.)	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,3-diclorobenzè	µg/kg (m.s.)	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,4-diclorobenzè	µg/kg (m.s.)	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2-diclorobenzè	µg/kg (m.s.)	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,3,5-triclorobenzè	µg/kg (m.s.)	<0,05	0,04	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2,4-triclorobenzè	µg/kg (m.s.)	0,05	0,06	<0,05	0,05	0,05	0,04	<0,05	0,05	0,05	0,05	0,04	0,19	0,06	0,05	0,05	0,05
1,2,3-triclorobenzè	µg/kg (m.s.)	<0,05	0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
PAHs																	
Natalè	µg/kg (m.s.)	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Azenafita	µg/kg (m.s.)	<2,00	<2,00	<2,00	<2,00	<2,00	<2,00	<2,00	<2,00	<2,00	<2,00	<2,00	9,55	<2,00	<2,00	<2,00	<2,00
Azenafita	µg/kg (m.s.)	<0,05	<0,05	<0,05	0,07	0,44	0,19	0,15	0,33	0,47	0,26	0,46	<0,05	0,28	<0,05	0,19	0,12
Fluorè	µg/kg (m.s.)	<0,05	0,06	<0,05	0,07	0,17	0,10	0,17	0,16	0,11	0,30	<0,05	1,11	0,68	0,71	1,50	0,50
Fluoratè	µg/kg (m.s.)	1,16	0,79	1,47	0,68	0,65	0,60	2,05	1,62	1,72	3,47	0,60	1,53	1,05	1,10	1,10	1,10
Antracè	µg/kg (m.s.)	<0,10	<0,10	<0,10	0,24	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,13	<0,10	0,58	<0,10	2,45	0,19	<0,10	<0,10
Fluorantè	µg/kg (m.s.)	0,40	0,36	0,20	1,25	0,51	0,50	0,32	0,51	1,75	0,42	7,61	0,49	23,0	1,02	0,50	0,50
Pirè	µg/kg (m.s.)	1,88	0,88	1,20	1,34	0,38	0,73	0,26	1,19	2,77	2,47	6,40	0,82	16,3	0,71	1,50	1,50
Benzò (a) antracè	µg/kg (m.s.)	<0,05	<0,05	<0,05	0,36	0,09	0,15	0,06	0,73	0,66	0,41	0,21	8,84	0,42	<0,05	<0,05	<0,05
Crèst	µg/kg (m.s.)	1,33	0,51	0,68	0,52	0,16	0,25	0,17	1,02	0,56	0,93	3,95	0,18	7,59	0,32	0,24	0,24
Benzò (b) fluorantè	µg/kg (m.s.)	<0,05	0,09	<0,05	0,21	0,11	0,17	0,09	<0,05	0,24	<0,05	3,69	0,24	8,67	0,26	0,06	0,06
Benzò (k) fluorantè	µg/kg (m.s.)	<0,05	<0,05	<0,05	0,11	0,05	0,10	<0,05	<0,05	0,24	<0,05	2,01	0,13	4,56	0,15	<0,05	<0,05
Benzò (a) píriè	µg/kg (m.s.)	<0,05	0,07	0,05	0,24	0,08	0,18	0,06	<0,05	0,44	<0,05	3,53	0,22	6,22	0,27	<0,05	<0,05
Dibenzò (a,b) antracè	µg/kg (m.s.)	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Benzò (gh) píriè	µg/kg (m.s.)	0,07	0,08	<0,05	0,11	0,07	0,08	<0,05	0,21	<0,05	0,79	0,16	1,42	0,06	0,09	0,09	0,09
Indò (1,2,3-cd) píriè	µg/kg (m.s.)	<0,15	<0,15	<0,15	<0,15	<0,15	<0,15	<0,15	<0,15	2,15	<0,15	4,45	<0,15	<0,15	<0,15	<0,15	<0,15
Pesticides organoclorats																	
Hexachlorobutadiè	µg/kg (m.s.)	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Lindà	µg/kg (m.s.)	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Alaclor	µg/kg (m.s.)	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Aldrin	µg/kg (m.s.)	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Isodrin	µg/kg (m.s.)	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2,4-DDE	µg/kg (m.s.)	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
4,4'-DDE	µg/kg (m.s.)	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Dieldrin	µg/kg (m.s.)	<0,05	0,22	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2,4'-DDD	µg/kg (m.s.)	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
4,4'-DDT	µg/kg (m.s.)	<0,05	2,19	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
4,4'-DDT	µg/kg (m.s.)	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

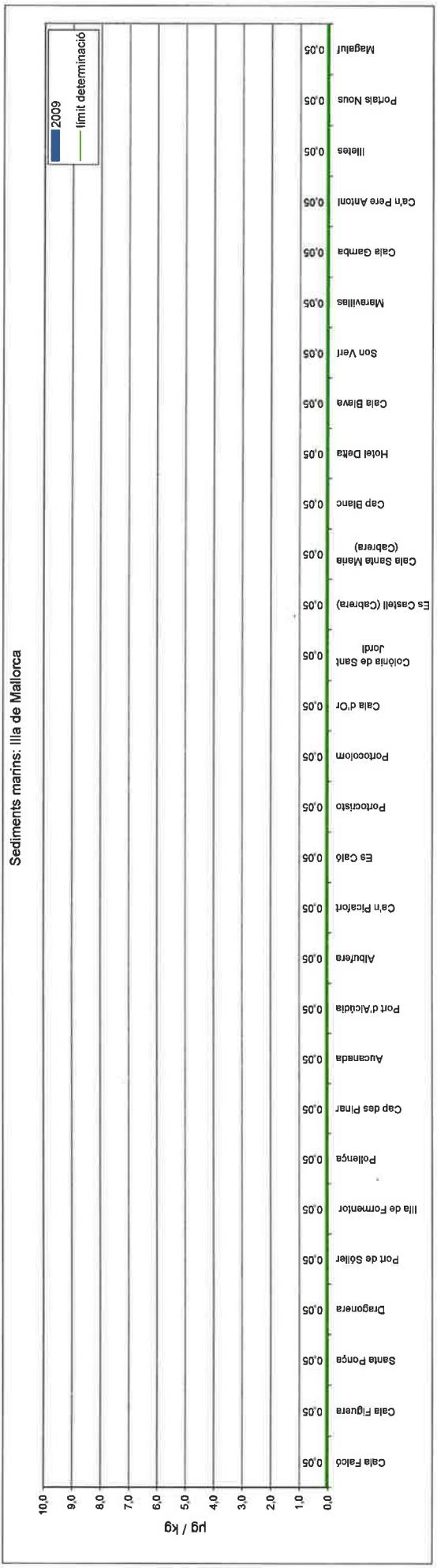
Parametres	Units	Valors referència	Resultats												Sediments marins: Illa de Mallorca														
			2009				2008				2007				2006				2005				2004						
PCBs ₉	µg/kg (m.s.)	<0,05	<0,05	0,09	<0,05	0,13	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05			
PCB-18	µg/kg (m.s.)	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05			
PCB-28	µg/kg (m.s.)	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05			
PCB-31	µg/kg (m.s.)	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05			
PCB-44	µg/kg (m.s.)	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05			
PCB-52	µg/kg (m.s.)	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05			
PCB-101	µg/kg (m.s.)	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05			
PCB-118	µg/kg (m.s.)	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05			
PCB-138	µg/kg (m.s.)	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05			
PCB-149	µg/kg (m.s.)	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05			
PCB-153	µg/kg (m.s.)	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05			
PCB-180	µg/kg (m.s.)	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05			
PCB-194	µg/kg (m.s.)	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05			
Metalls																													
Al	mg/kg (m.s.)	1,248	1,188	2,137	2,140	10,495	1,130	1,940	952	1,792	820	1,207	761	1,385	820	2,133	893	2,440	800	920	552	816	800	1,075	1,502	2,329	1,130	1,256	
Cd	mg/kg (m.s.)	0,12	0,09	0,12	0,09	0,12	0,04	0,05	<0,04	0,06	0,13	<0,04	0,07	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	
Cr	mg/kg (m.s.)	1,27	1,67	1,07	1,72	9,66	7,65	17,3	11,7	6,33	13,3	8,38	10,2	18,2	17,3	12,1	13,4	45,8	14,1	15,9	7,98	10,6	9,70	9,96	12,1	17,2	16,6	8,98	10,8
Cu	mg/kg (m.s.)	2,08	3,38	2,31	1,88	10,9	1,13	1,76	1,42	1,86	9,04	1,03	1,97	1,73	8,20	7,51	3,09	1,55	4,65	1,83	2,22	1,16	1,21	1,84	3,90	2,22	1,92	2,78	1,42
Fe	mg/kg (m.s.)	871	1,184	1,819	2,171	29,656	749	3,065	3,462	750	1,061	1,034	1,460	1,659	1,179	681	2,135	699	422	762	701	914	1,525	3,01	1,616	687	1,021	2,47	
Ni	mg/kg (m.s.)	2,60	2,41	1,76	5,23	36,3	2,72	5,87	5,19	4,09	13,1	2,27	6,59	6,93	4,62	5,59	11,2	3,40	3,28	4,09	3,11	1,92	2,07	4,18	4,58	1,64	2,27	4,09	
Pb	mg/kg (m.s.)	5,51	15,71	5,06	4,79	54,15	5,04	2,41	4,98	4,23	5,43	3,13	5,27	2,96	5,58	4,93	7,11	2,62	5,99	5,45	4,48	5,86	7,22	5,31	17,6	6,74	4,24	3,77	4,09
V	mg/kg (m.s.)	4,58	4,06	4,51	3,81	55,8	2,92	6,46	2,72	4,73	16,2	2,08	4,61	5,03	3,65	5,00	5,53	1,15	13,9	8,13	7,03	10,2	4,65	6,59	16,1	7,68	6,48	7,33	5,08
Zn	mg/kg (m.s.)	9,05	7,40	8,63	8,71	50,4	5,76	6,42	7,87	8,01	20,5	3,65	6,82	2,88	3,08	2,41	1,45	1,67	4,25	0,79	0,44	1,09	2,08	2,24	1,73	3,22	6,18	0,31	1,55
As	mg/kg (m.s.)	0,36	0,74	0,67	0,36	3,40	1,76	3,75	1,45	1,67	6,82	2,64	3,08	2,41	3,55	1,66	2,91	1,46	2,25	0,79	0,44	1,09	2,08	2,24	1,73	3,22	6,18	0,31	1,55
Hg	mg/kg (m.s.)	<0,02	<0,02	0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	
Granulometria																													
%<16mm		100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
%<8mm		100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
%<4mm		100	99,8	100	100	99,0	99,9	99,0	97,3	100	100	98,0	99,9	99,9	99,8	99,6	100,0	99,6	100	99,5	99,2	100	97,9	100	99,8	99,1	93,1		
%<2mm		100	99,6	100	100	99,9	97,4	98,5	92,6	100	100	97,9	99,8	99,9	98,9	98,9	98,8	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	
%<1mm		99,7	98,7	99,9	100	99,5	93,4	98,5	97,8	100	100	99,9	99,2	97,3	99,5	97,8	97,6	95,8	85,2	95,0	99,9	99,7	94,3	91,1	99,1	92,5	85,4		
%<0,5mm		96,2	95,2	99,6	99,8	93,8	85,2	93,6	91,7	66,2	99,7	81,2	29,2	97,8	94,1	94,2	77,1	66,9	19,2	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
%<0,250mm		57,3	71,6	98,7	85,9	70,7	65,7	99,2	72,7	91,1	45,1	96,9	12,8	3,7	83,9	83,6	83,0	0,03	44,6	27,3	26,7	8,03	82,6	91,1	83,8	0,32	48,6	22,2	53,5
%<0,125mm		2,66	8,93	78,3	21,9	39,5	20,7	34,6	7,30	62,7	1,31	90,9	0,33	0,54	46,5	38,6	35,3	0,00	22,3	0,49	0,15	0,87	37,8	90,9	27,4	0,11	10,9	2,56	9,67
%<0,063mm		0,12	0,30	6,00	0,77	2,93	2,65	1,51	0,15	6,14	0,29	0,02	5,14	3,35	3,87	0,01	4,46	0,11	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
Màtgera organica	% (m.s.)	2,09	7,93	1,48	1,52	1,70	1,55	0,46	1,06	4,99	2,12	1,50	0,30	3,19	3,59	0,79	0,94	3,93	3,00	1,06	0,84	1,22	0,62	0,93	0,99	1,49	0,75	1,15	
Màtgera Nitrus																													
Màtgera Nitils			</																										

Paràmetres	Unitats	Valors referència	Resultats								Sediments marins: Illes d'Eivissa i Formentera				Sediments marins: Illa de Menorca			
			2009	Sediments marins: Illes d'Eivissa i Formentera				Sediments marins: Illa de Menorca										
		Cala Tarida	Sant Antoni	Punta de Sa Creu	Cala Llunya	Santa Eulària	Cala Llonga	Platja d'en Bossa	Es Pujols	Platja des Migjorn	Punta de Sa Creu (Form.)	S'Algar	Fornells	Port de Maó	Cala Galdana	Cala Blanca		
PCBs																		
PCB-18	µg/kg (m.s.)	0.27	<0.05	0.06	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
PCB-28	µg/kg (m.s.)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
PCB-31	µg/kg (m.s.)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
PCB-44	µg/kg (m.s.)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
PCB-52	µg/kg (m.s.)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
PCB-101	µg/kg (m.s.)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
PCB-118	µg/kg (m.s.)	0.23	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
PCB-138	µg/kg (m.s.)	<0.05	1.09	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
PCB-149	µg/kg (m.s.)	<0.05	1.12	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
PCB-153	µg/kg (m.s.)	<0.05	1.18	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
PCB-180	µg/kg (m.s.)	<0.05	1.73	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
PCB-194	µg/kg (m.s.)	<0.05	0.42	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
Metalls																		
Al	mg/kg (m.s.)	1.730	2.099	2.995	4.059	5.878	3.078	2.307	1.106	1.097	8.54	1.455	2.043	24.510	2.156	7.37		
Cd	mg/kg (m.s.)	0.22	0.20	0.15	0.13	0.07	0.08	<0.04	<0.04	<0.04	0.15	<0.04	0.11	<0.04	0.04			
Cr	mg/kg (m.s.)	12.8	9.95	22.7	24.6	29.8	18.3	12.7	9.38	12.1	12.6	14.8	14.2	44.9	14.3	8.52		
Cu	mg/kg (m.s.)	1.09	1.88	2.18	1.68	2.14	1.80	1.01	<1	<1	1.35	2.97	2.36	35.4	2.50	4.40		
Fe	mg/kg (m.s.)	1.066	1.394	3.287	4.599	4.683	2.245	1.641	1.71	1.626	6.65	1.591	2.25	15.855	1.115	3.80		
Ni	mg/kg (m.s.)	2.26	2.50	4.24	4.96	5.53	2.76	2.47	3.09	2.53	5.54	19.4	4.84	2.77				
Pb	mg/kg (m.s.)	3.66	3.59	3.68	5.30	38.6	6.68	4.76	2.20	2.82	3.11	6.75	12.37	39.1	4.11	6.25		
V	mg/kg (m.s.)	2.91	3.08	5.49	6.68	5.40	7.65	5.20	2.83	2.81	2.27	5.70	8.30	35.1	4.16	1.37		
Zn	mg/kg (m.s.)	4.88	10.56	11.5	10.1	22.1	8.43	5.37	3.05	3.63	3.36	10.9	10.7	68.8	6.91	4.21		
As	mg/kg (m.s.)	1.10	1.71	3.72	2.73	3.68	1.59	0.91	0.66	1.31	4.41	6.19	8.34	1.94	0.39			
Hg	mg/kg (m.s.)	<0.02	<0.02	<0.02	0.15	0.13	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.43	<0.02	<0.02				
Granometria																		
%<16mm	%(m.s.)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100		
%<8mm	%(m.s.)	100	99.8	100	100	99.9	100	100	100	100	100	99.6	100	99.8				
%<4mm	%(m.s.)	100	96.6	100	100	99.8	100	100	100	100	100	99.8	100	99.8				
%<2mm	%(m.s.)	99.9	99.5	100	99.9	99.6	100	99.9	99.9	100.0	99.7	99.9	97.9	99.9	99.7			
%<1mm	%(m.s.)	99.7	96.2	99.5	99.8	99.2	99.9	98.9	98.9	99.9	99.7	99.4	99.8	95.5	99.8	99.3		
%<0.5mm	%(m.s.)	97.6	97.4	95.7	97.8	99.7	99.5	92.0	96.7	94.4	94.5	98.1	91.6	99.6	91.8			
%<0.250mm	%(m.s.)	55.8	69.0	85.3	97.3	75.4	47.2	49.4	52.1	35.7	78.2	74.8	98.1	37.1				
%<0.125mm	%(m.s.)	5.47	5.22	22.0	45.9	6.20	77.7	53.1	0.51	1.30	1.69	1.90	8.37	50.3	67.9	1.42		
Màtira orgànica	%(m.s.)	0.03	0.04	0.17	1.31	0.12	3.72	3.13	0.00	0.01	0.01	0.08	0.08	25.7	6.52	0.04		
Màtira orgànica	%(m.s.)	3.52	0.98	0.17	1.97	0.40	2.00	6.26	4.03	5.04	4.85	1.93	4.64	1.67	1.28			

PARÀMETRE: cloroform



PARÀMETRE: 1,2-dicloroetà

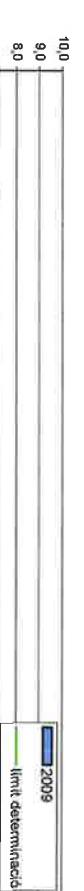


PARÀMETRE: cloroform

Sediments marins: illa de Menorca



Sediments marins: Illes d'Eivissa i Formentera

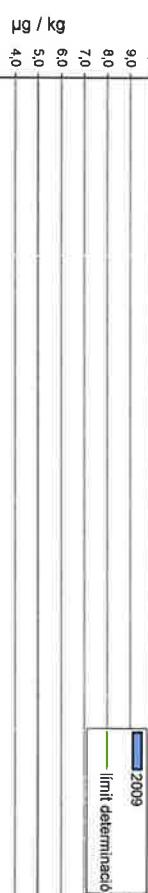
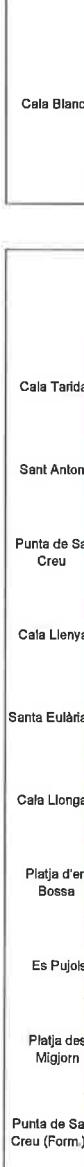


PARÀMETRE: 1,2-dicloroetà

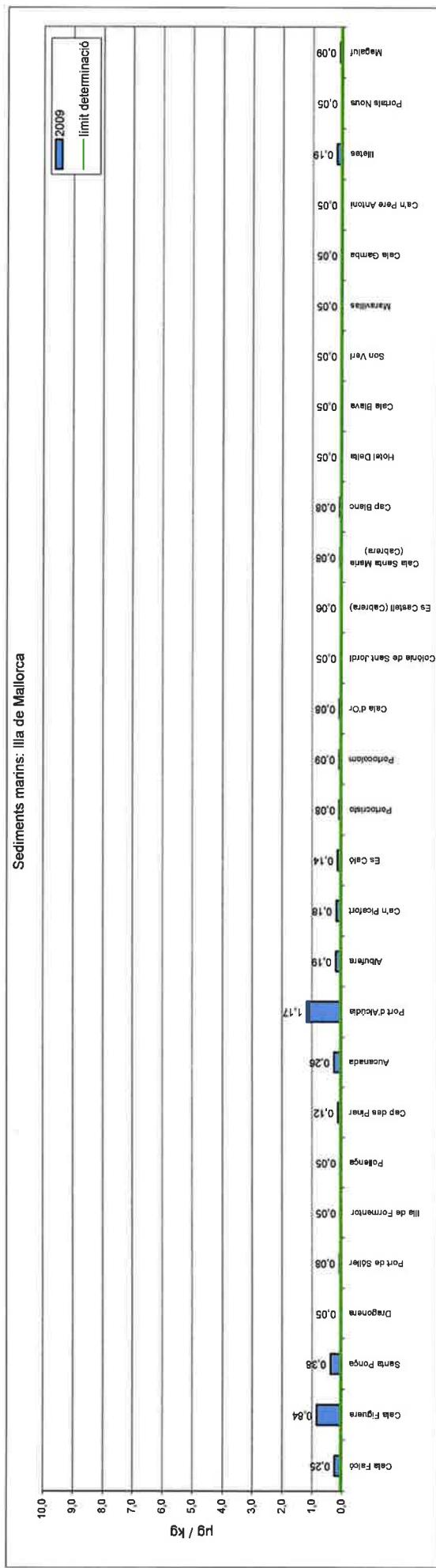
Sediments marins: illa de Menorca



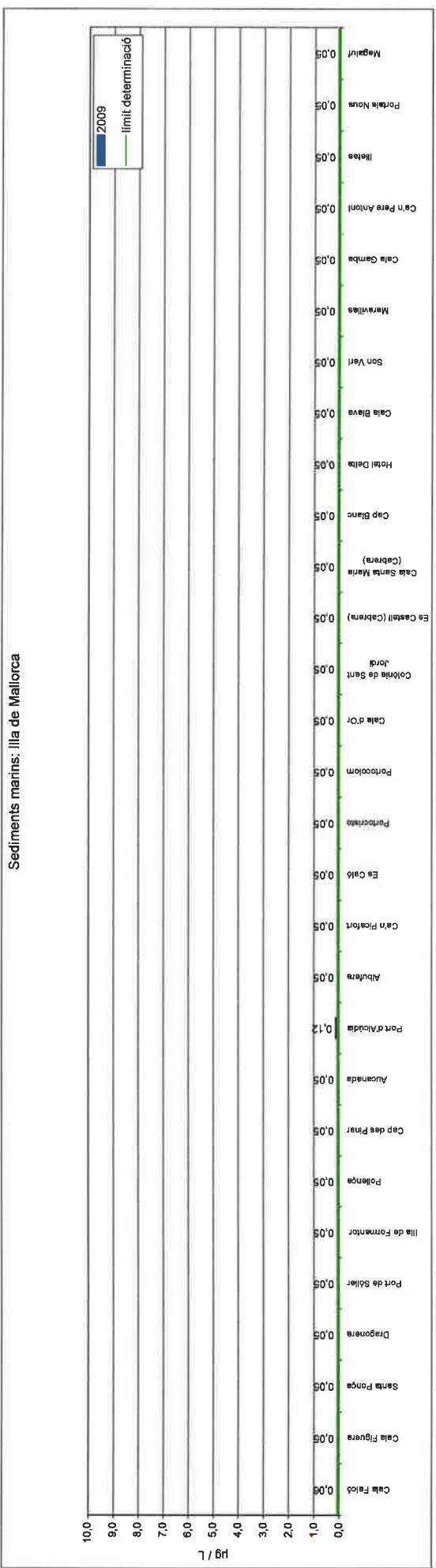
Sediments marins: Illes d'Eivissa i Formentera



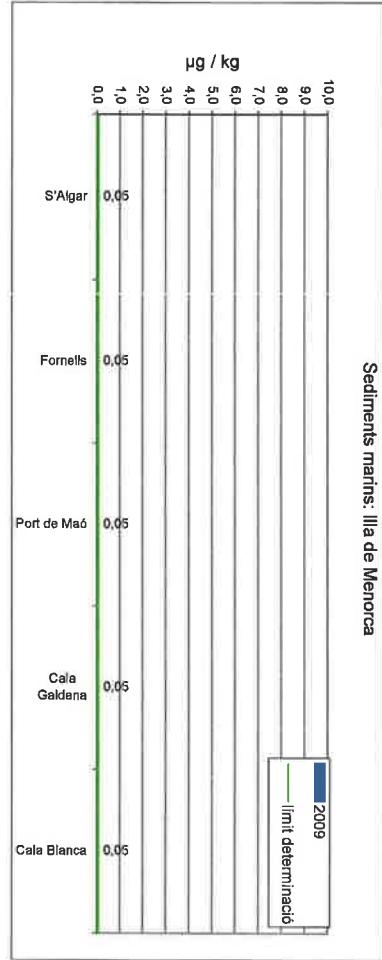
PARÀMETRE: benzè



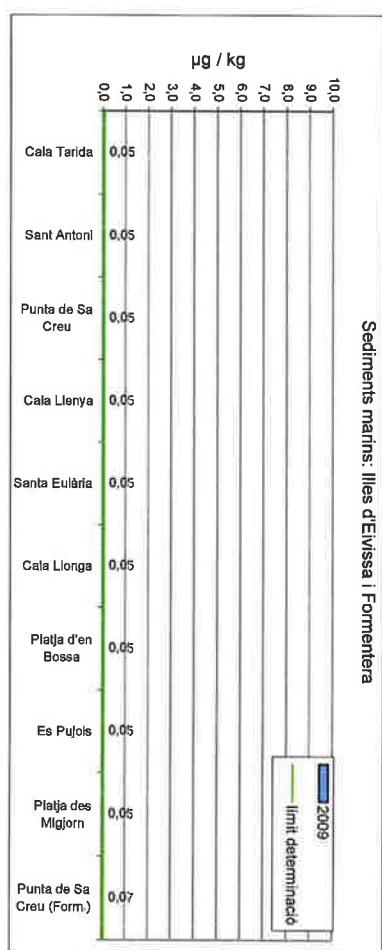
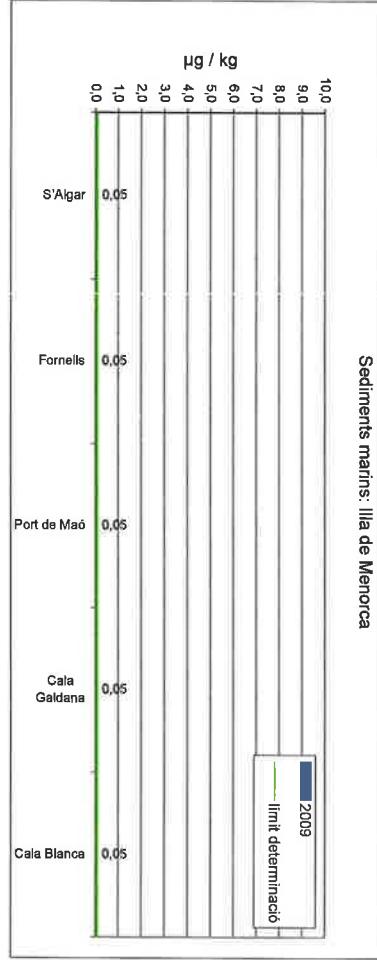
PARÀMETRE: tetraclorur de carboni



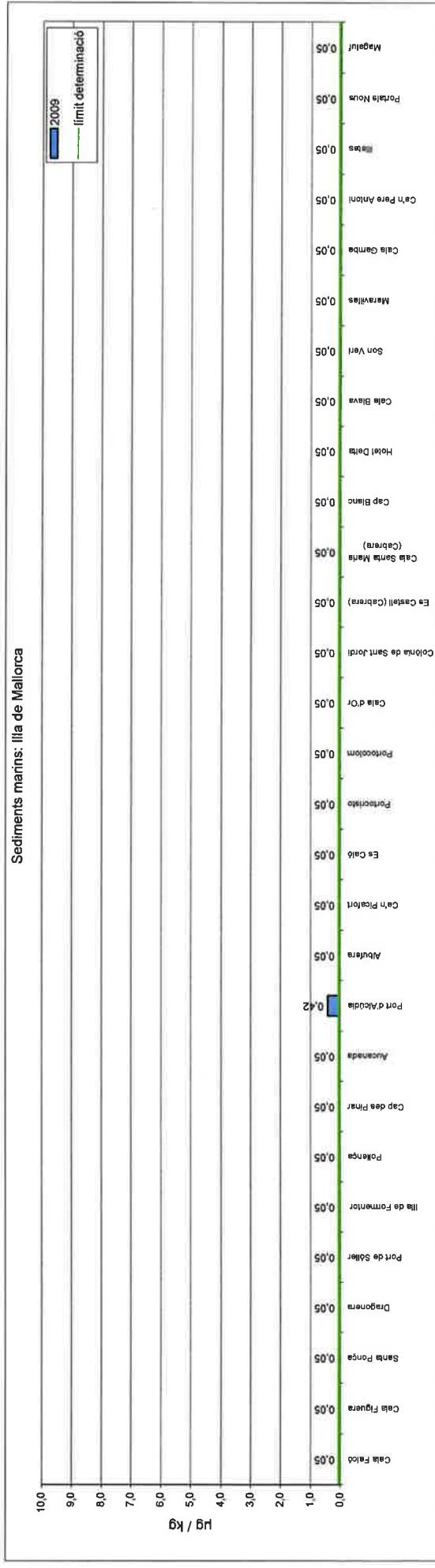
PARÀMETRE: benzè



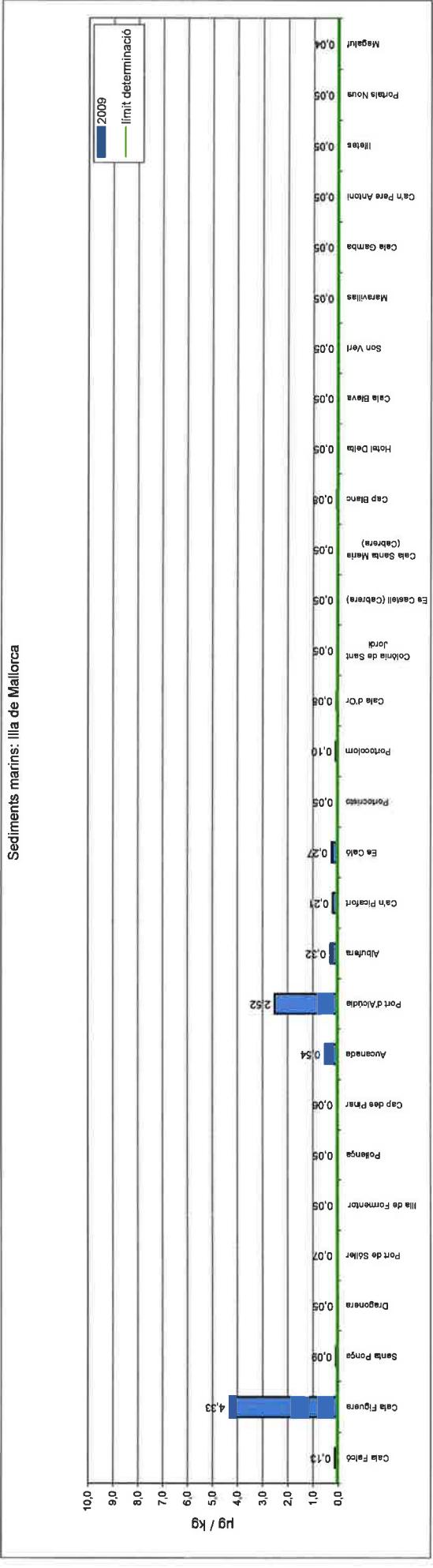
PARÀMETRE: tetraclorur de carboni



PARÀMETRE: tricloroetilé

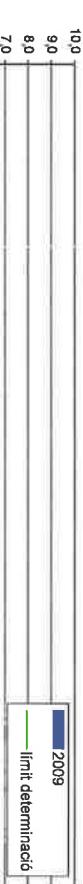


PARÀMETRE: toluen



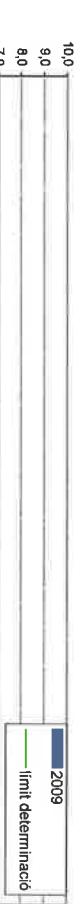
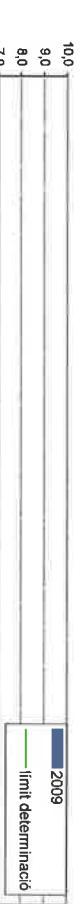
PARÀMETRE: tricloroetilè

Sediments marins: illa de Menorca

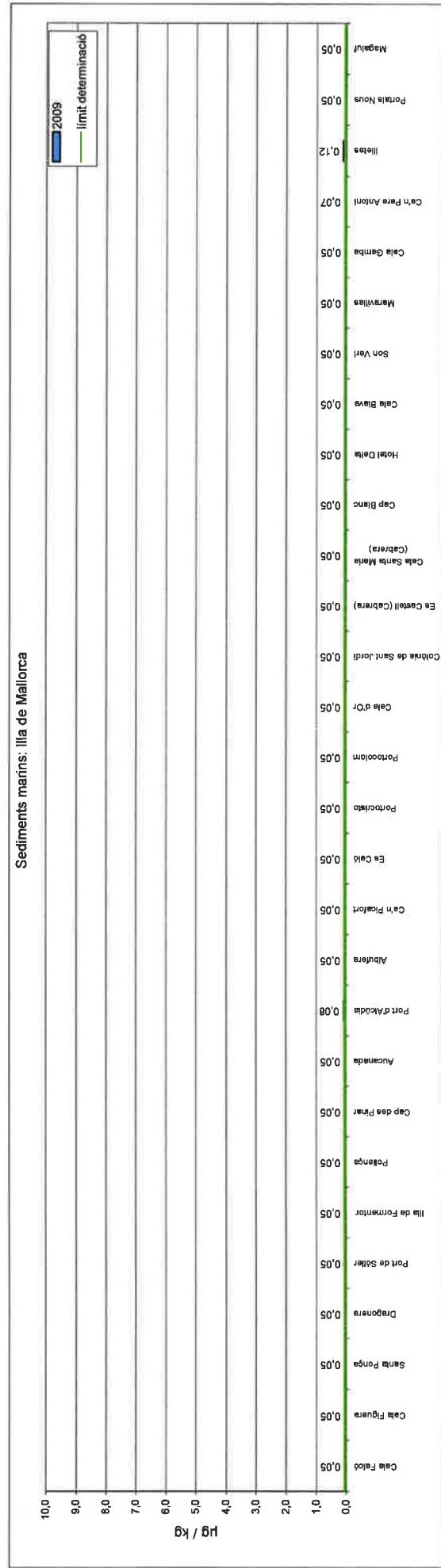


PARÀMETRE: tolè

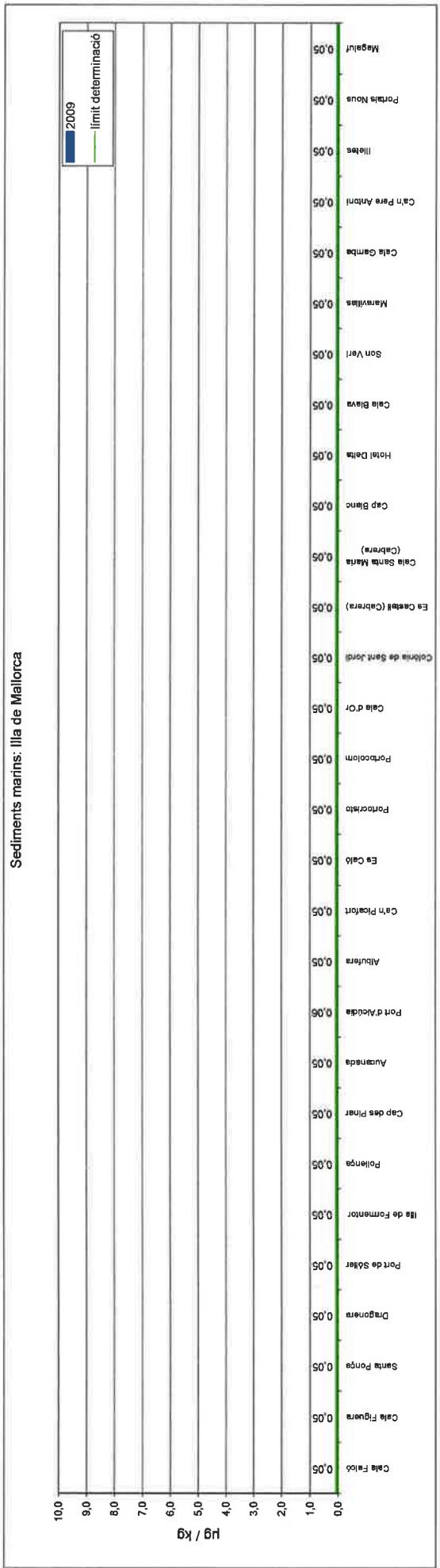
Sediments marins: illes d'Eivissa i Formentera



PARÀMETRE: tetrachloroetilè

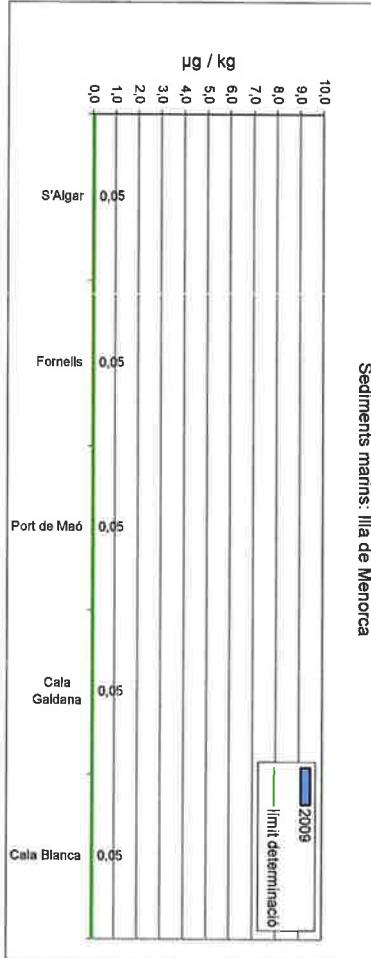


PARÀMETRE: clorobenzè



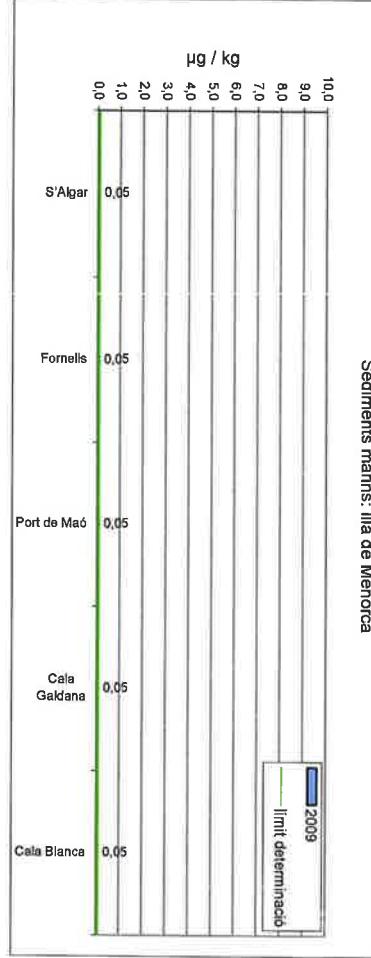
PARÀMETRE: tetracloroetilè

Sediments marins: illa de Menorca

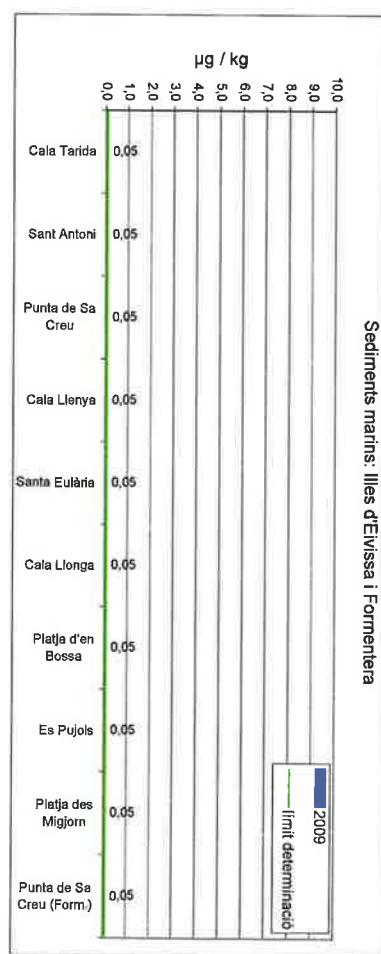


PARÀMETRE: clorobenzè

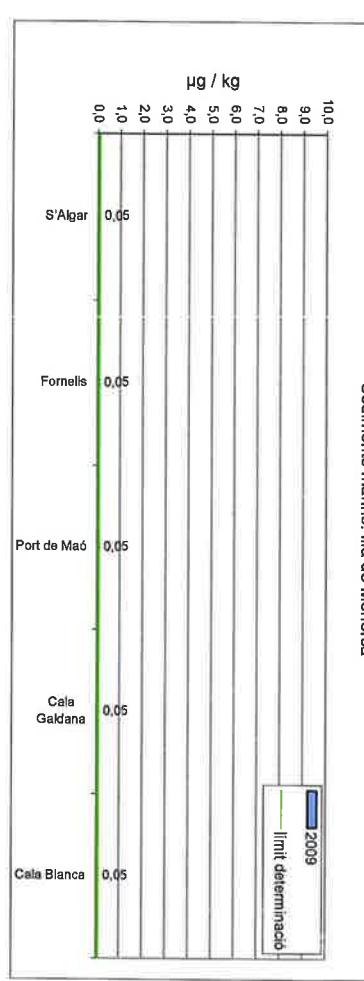
Sediments marins: illa de Menorca



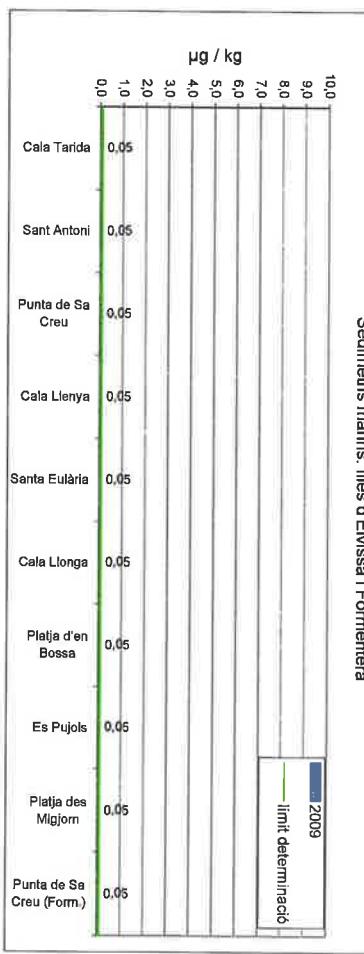
Sediments marins: illes d'Eivissa i Formentera



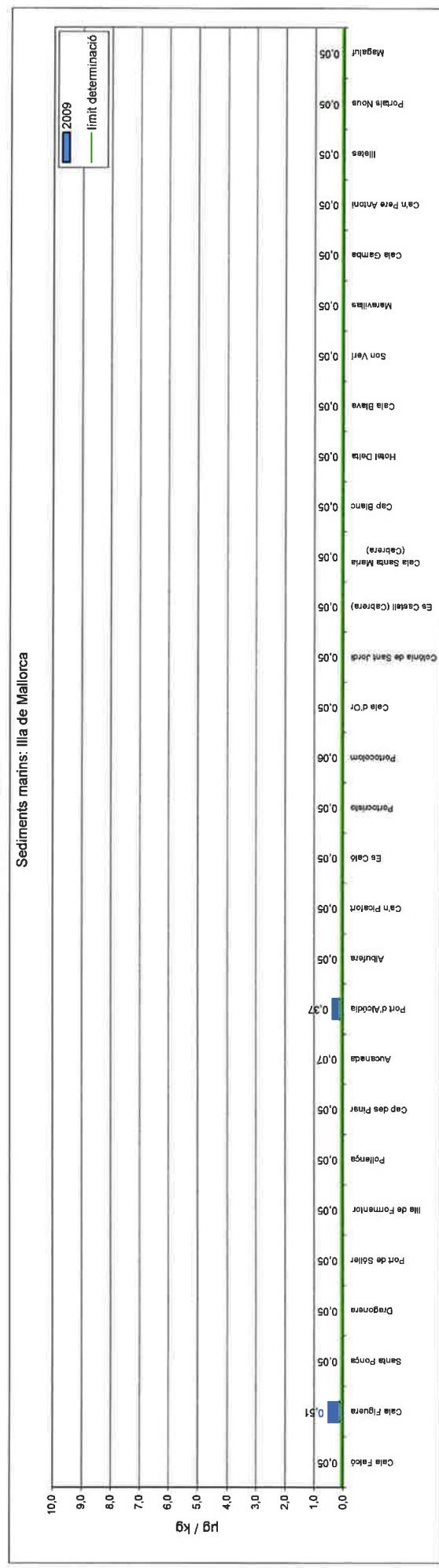
Sediments marins: illa de Menorca



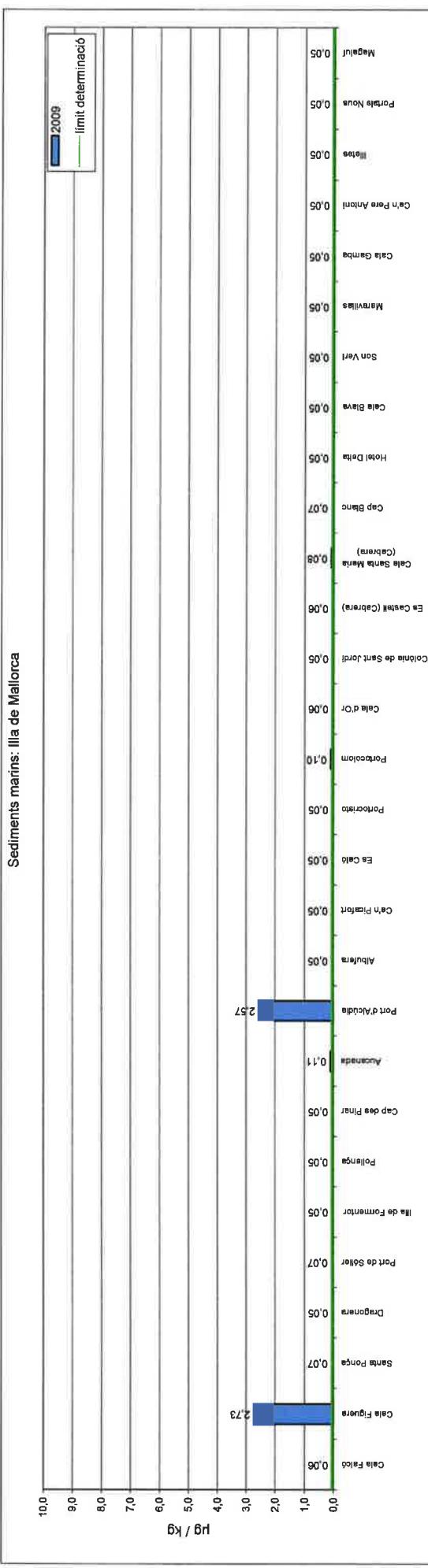
Sediments marins: illes d'Eivissa i Formentera



PARÀMETRE: etilbenzè



PARÀMETRE: p-im-xilè



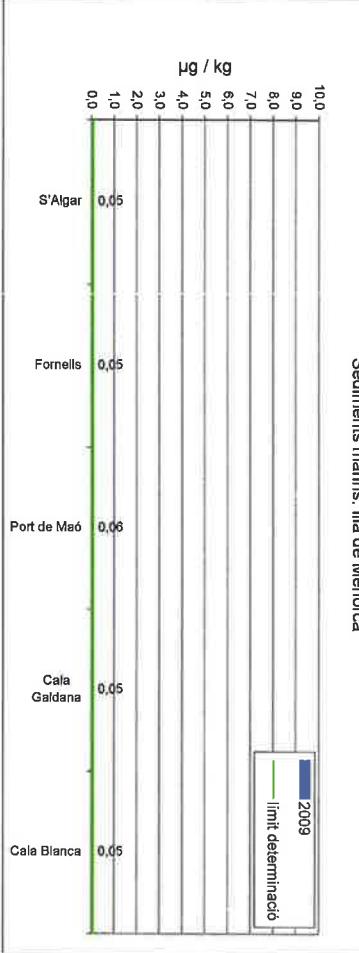
PARÀMETRE: etilbenzè

Sediments marins: illa de Menorca

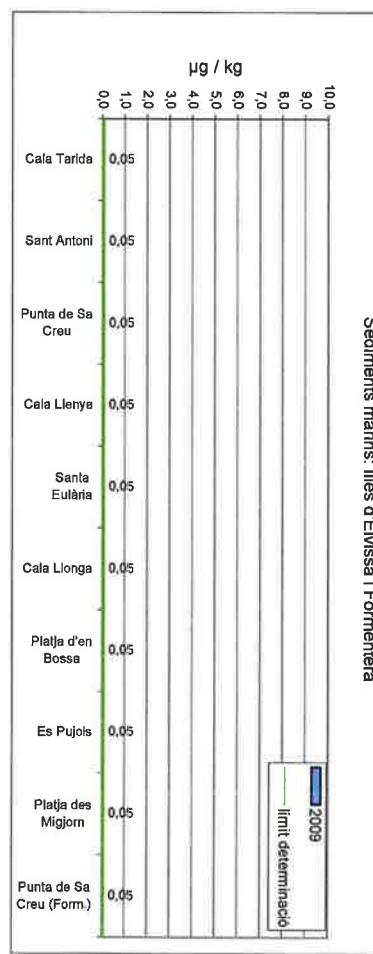


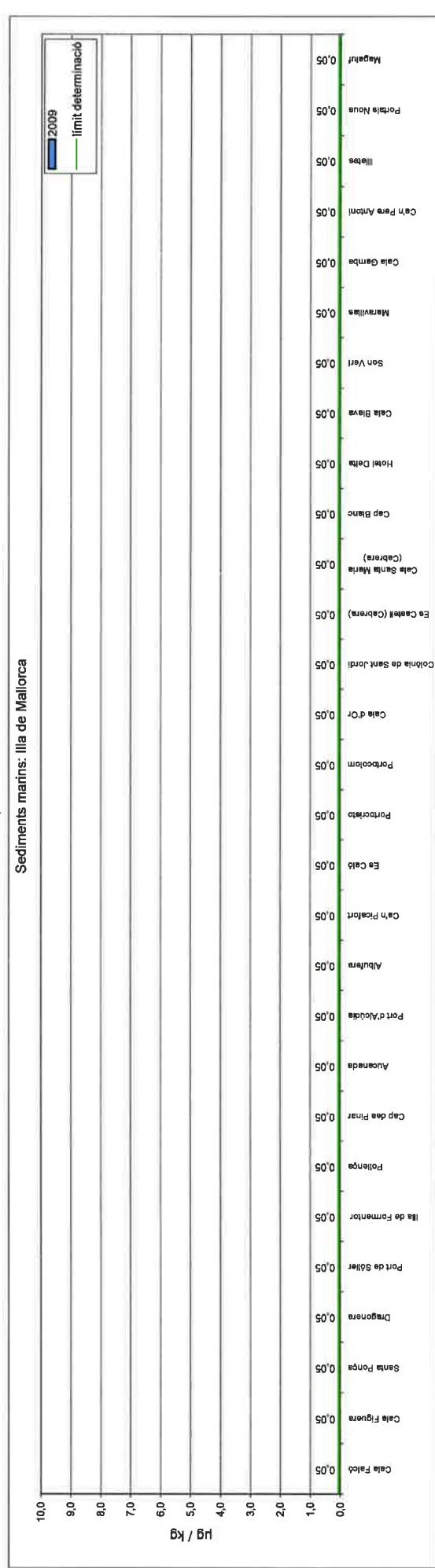
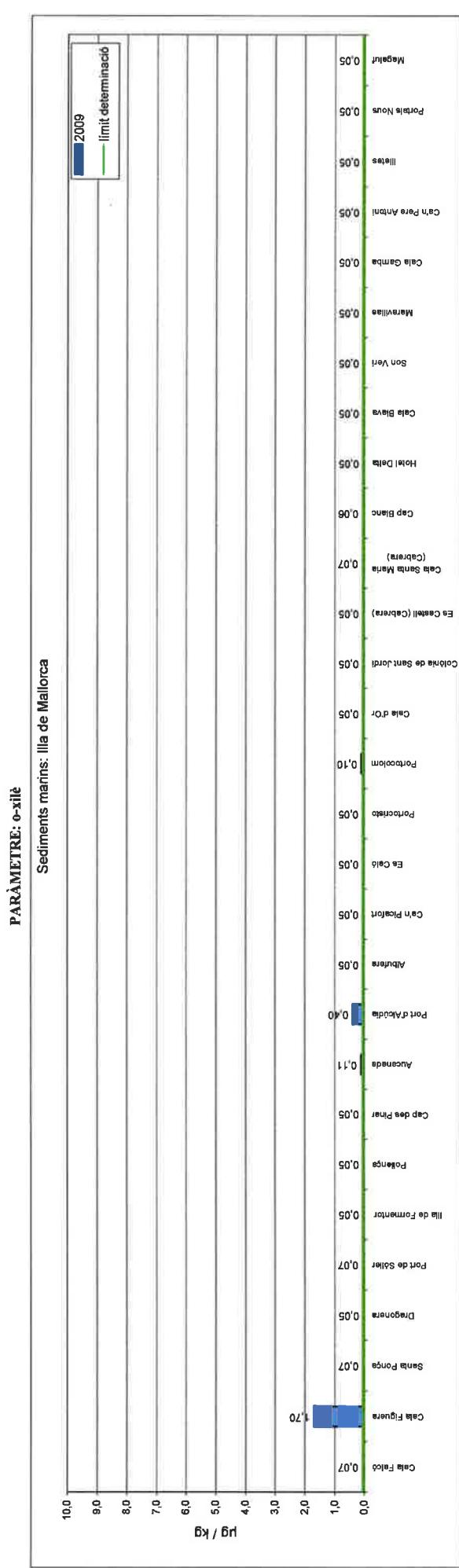
PARÀMETRE: p-imxilè

Sediments marins: illa de Menorca

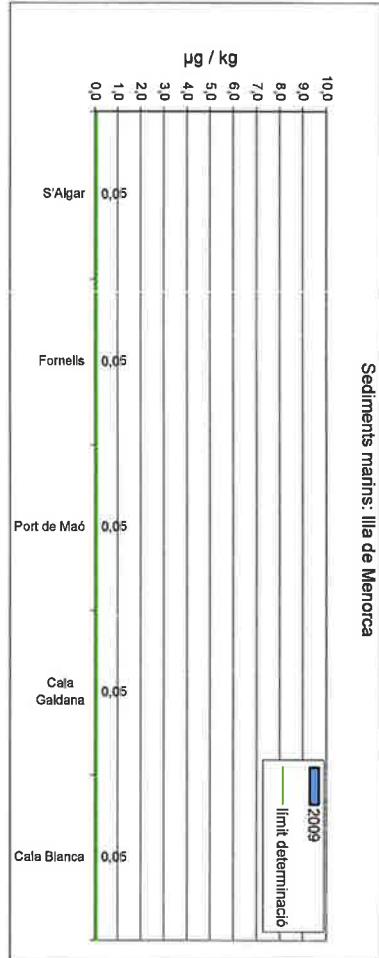


Sediments marins: illes d'Eivissa i Formentera

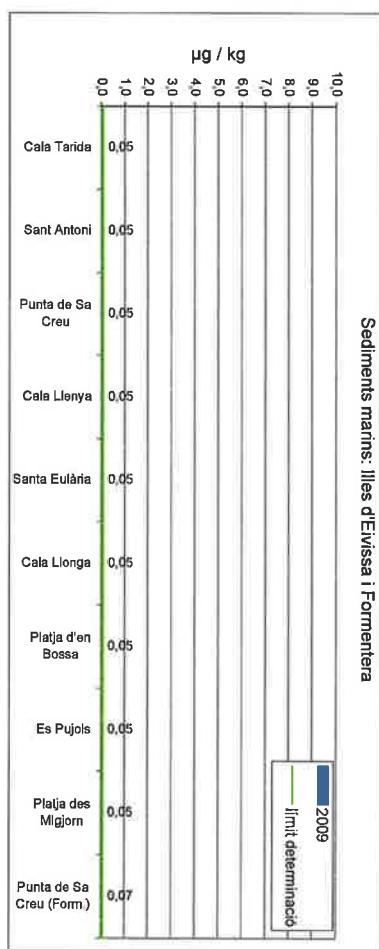
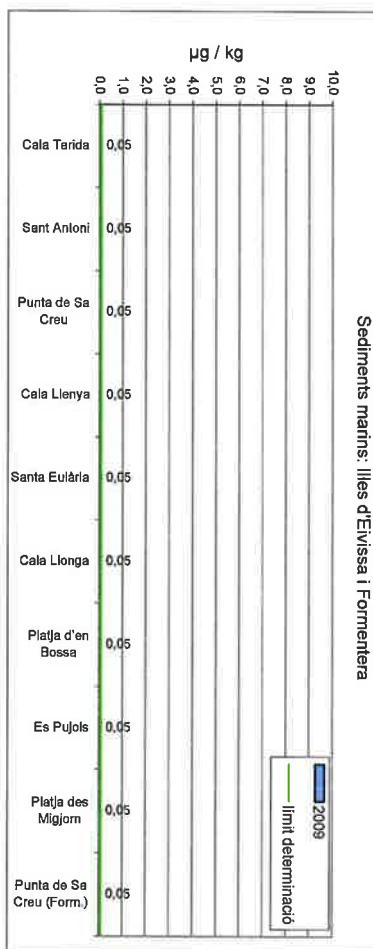
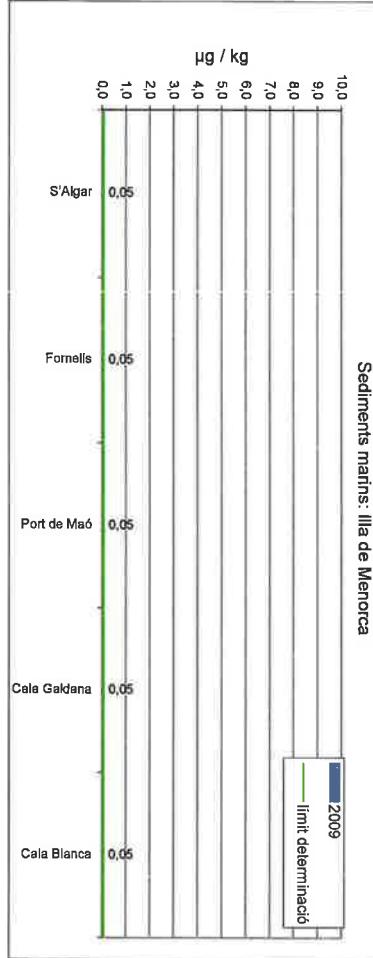




PARÀMETRE: o-xilè



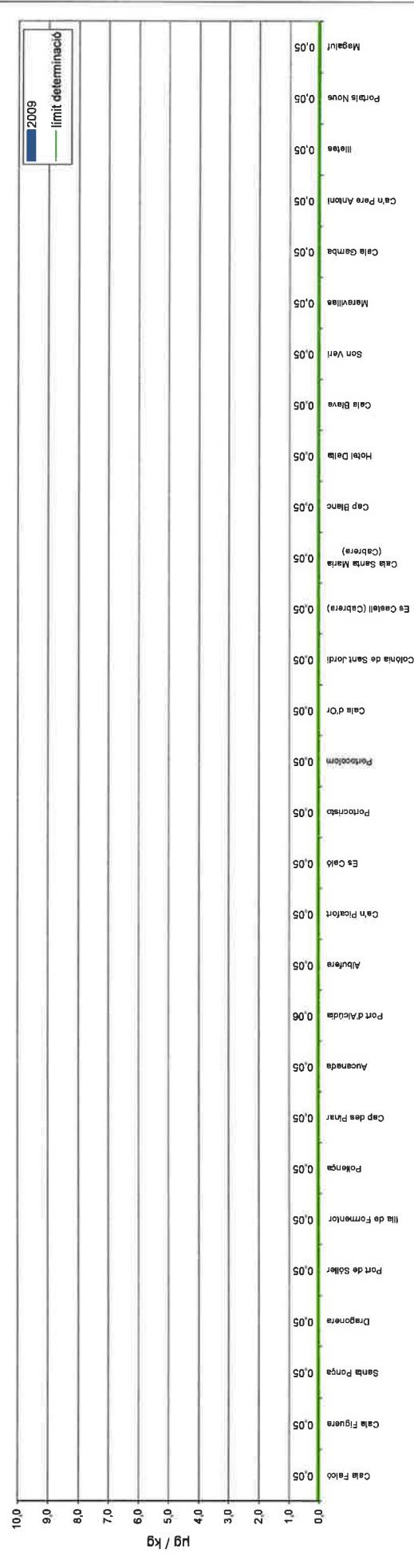
PARÀMETRE: 1,3-diclorobenzenè





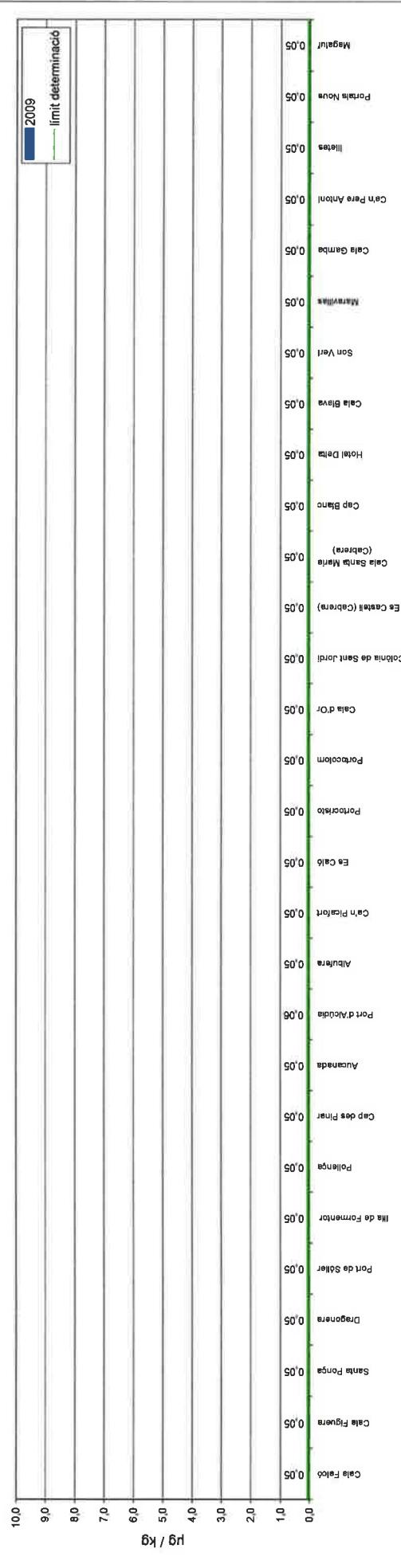
PARÀMETRE: 1,4-diclorobenzè

Sediments marins: Illa de Mallorca



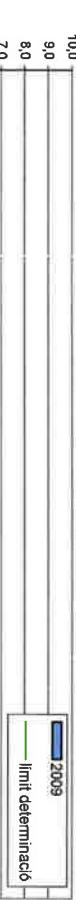
PARÀMETRE: 1,2-diclorobenzè

Sediments marins: Illa de Mallorca

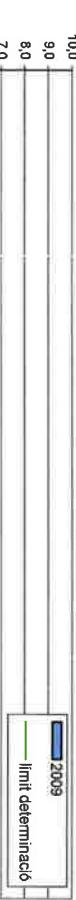


PARÀMETRE: 1,4-diclorobenzenè

Sediments marins: Illa de Menorca

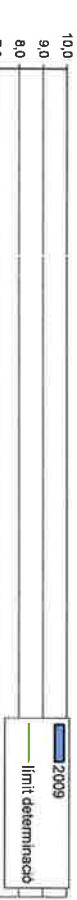


Sediments marins: Illes d'Eivissa i Formentera



PARÀMETRE: 1,2-diclorobenzenè

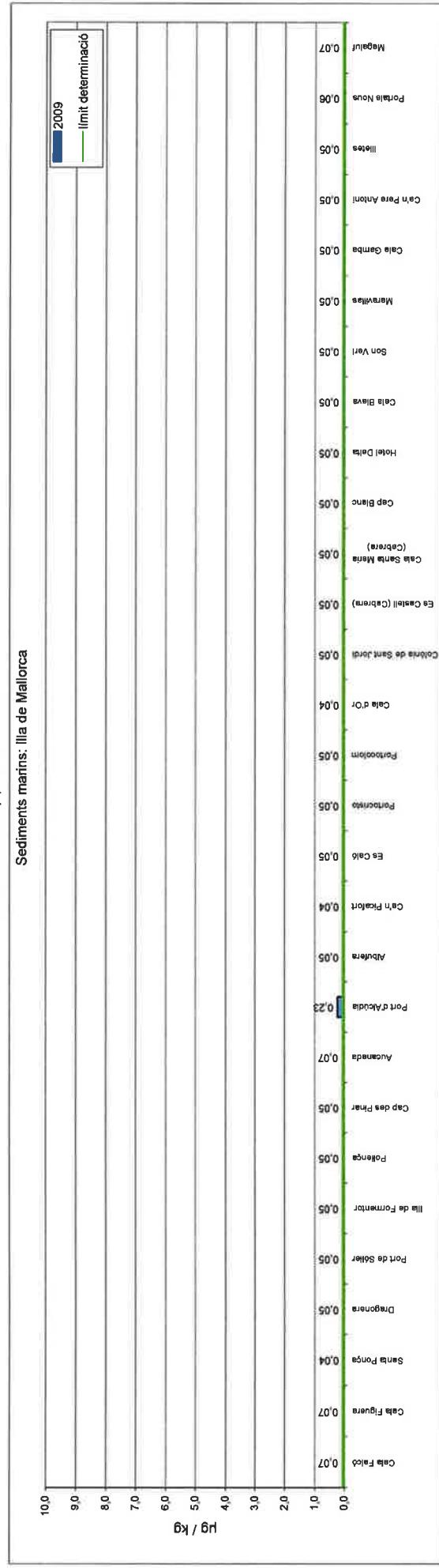
Sediments marins: Illa de Menorca



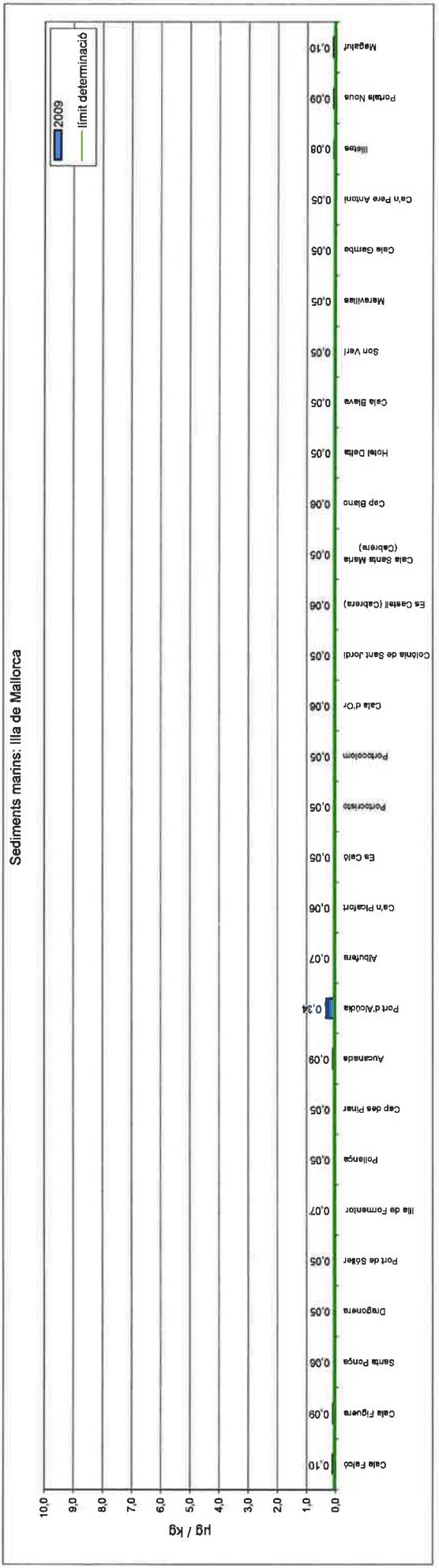
Sediments marins: Illes d'Eivissa i Formentera



PARÀMETRE: 1,3,5-triclorobenzè

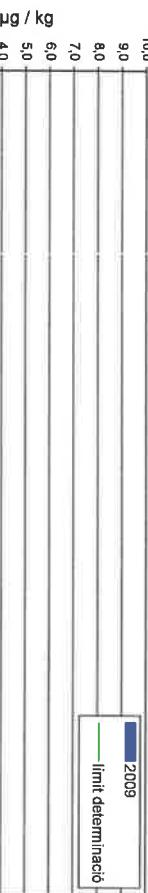


PARÀMETRE: 1,2,4-triclorobenzè



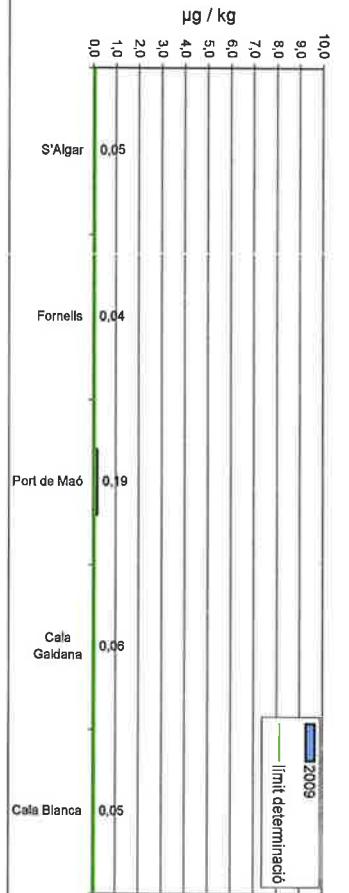
PARÀMETRE: 1,3,5-triclorobenzè

Sediments marins: illa de Menorca

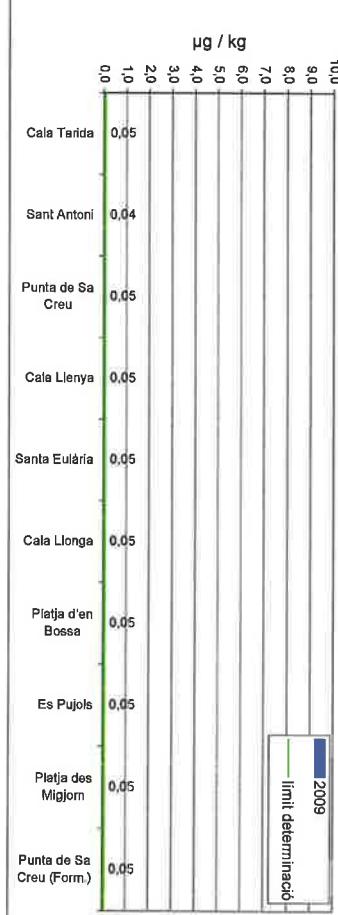


PARÀMETRE: 1,2,4-triclorobenzè

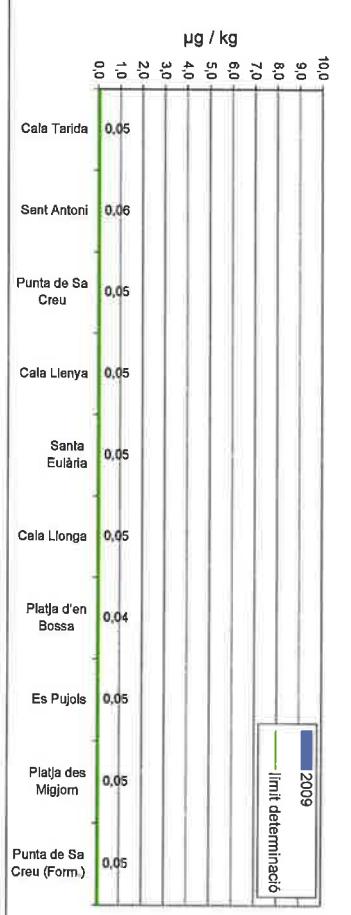
Sediments marins: illa de Menorca



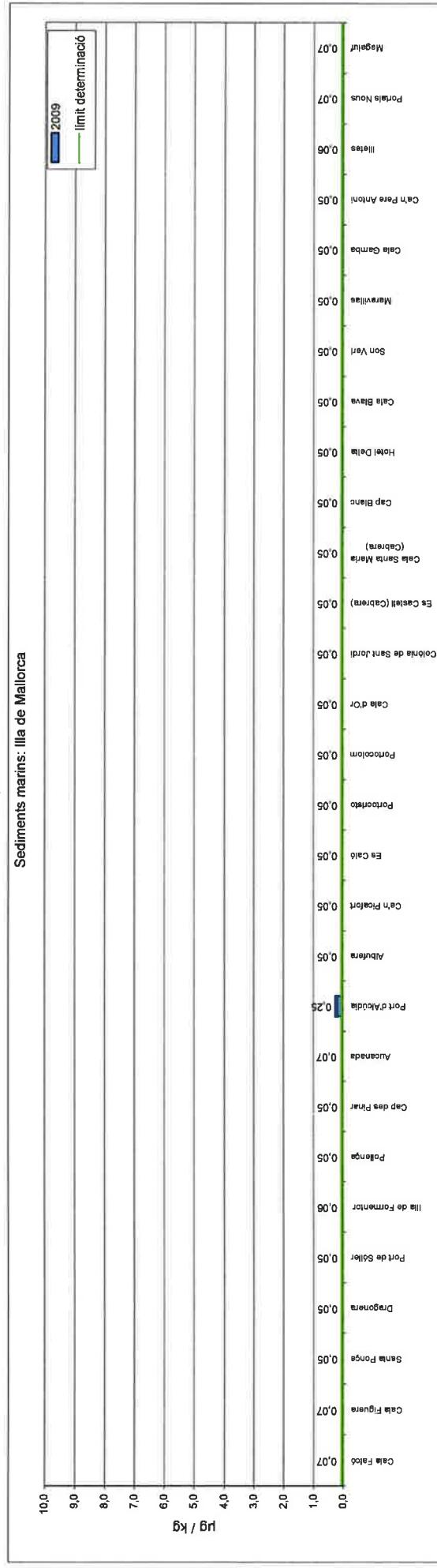
Sediments marins: illes d'Eivissa i Formentera



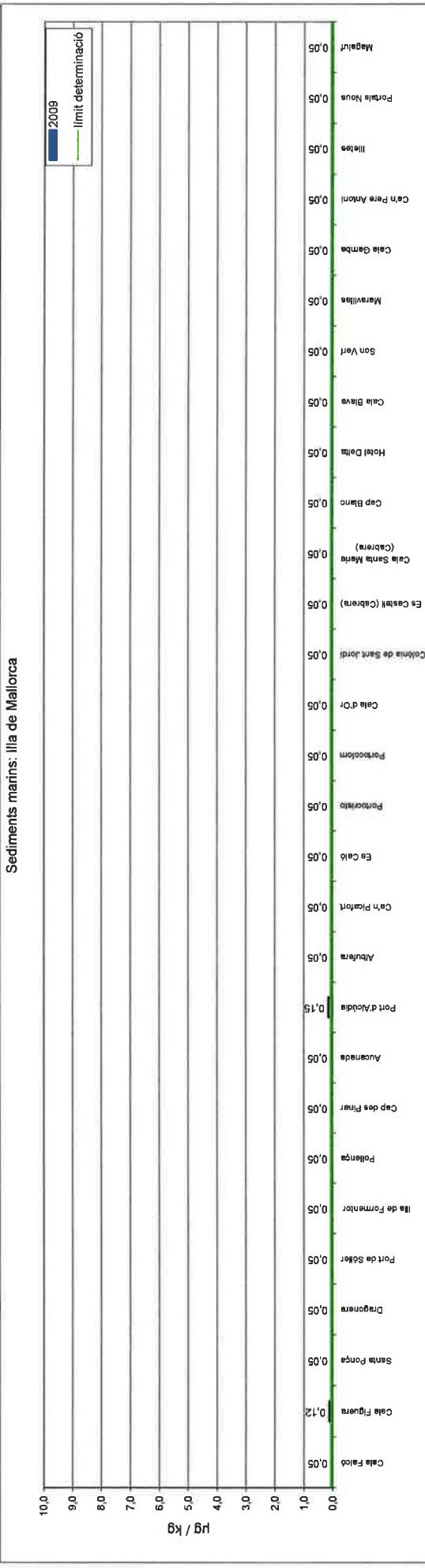
Sediments marins: illes d'Eivissa i Formentera



PARÀMETRE: 1,2,3-triclorobenzè

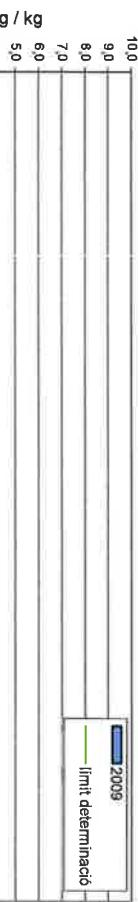


PARÀMETRE: naftatè

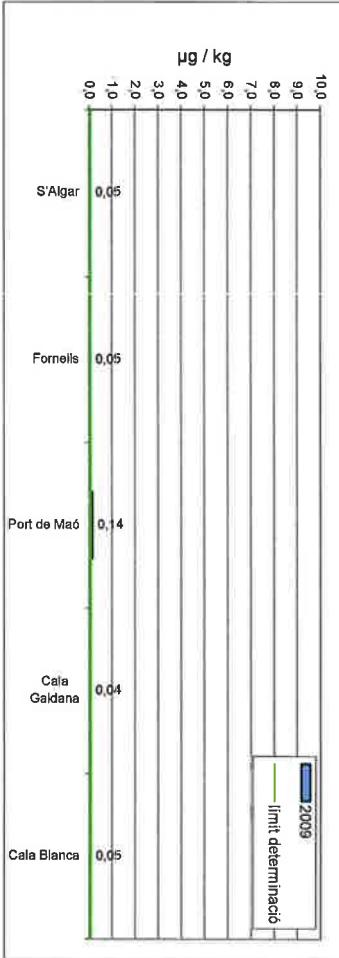


PARÀMETRE: 1,2,3-triclorobenzè

Sediments marins: illa de Menorca

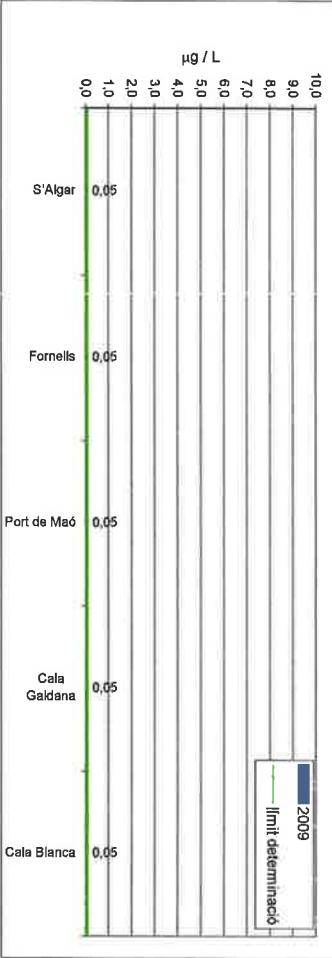


Sediments marins: illes d'Eivissa i Formentera

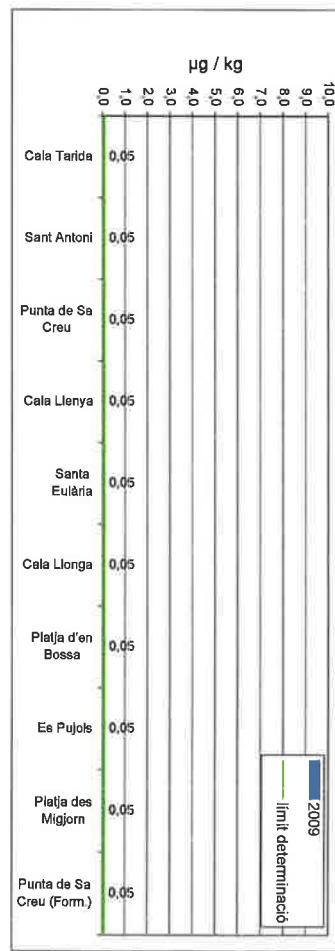


PARÀMETRE: naftalè

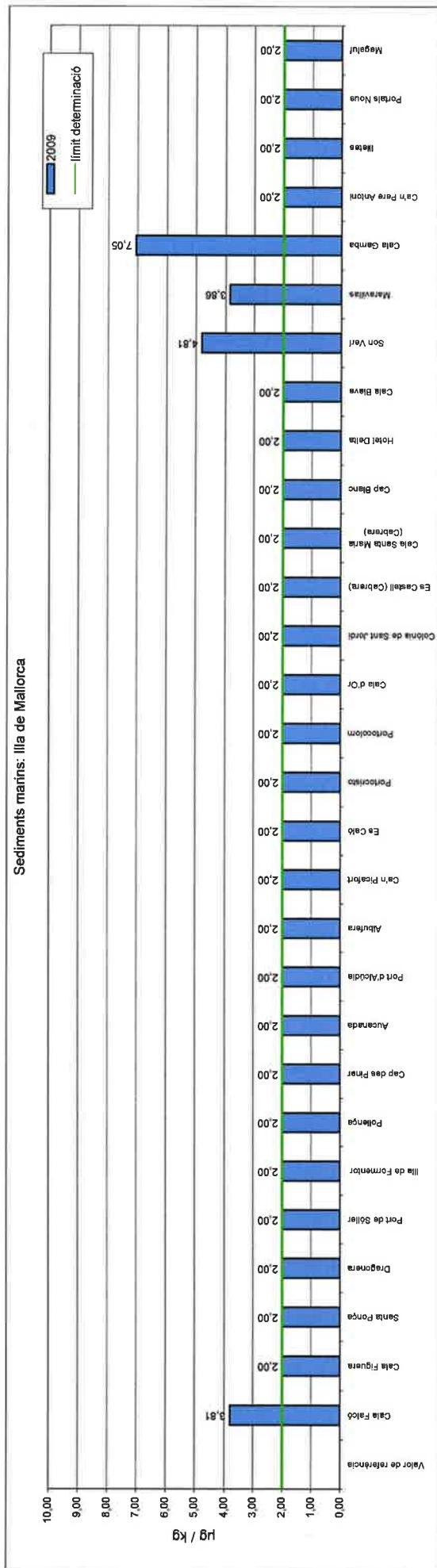
Sediments marins: illa de Menorca



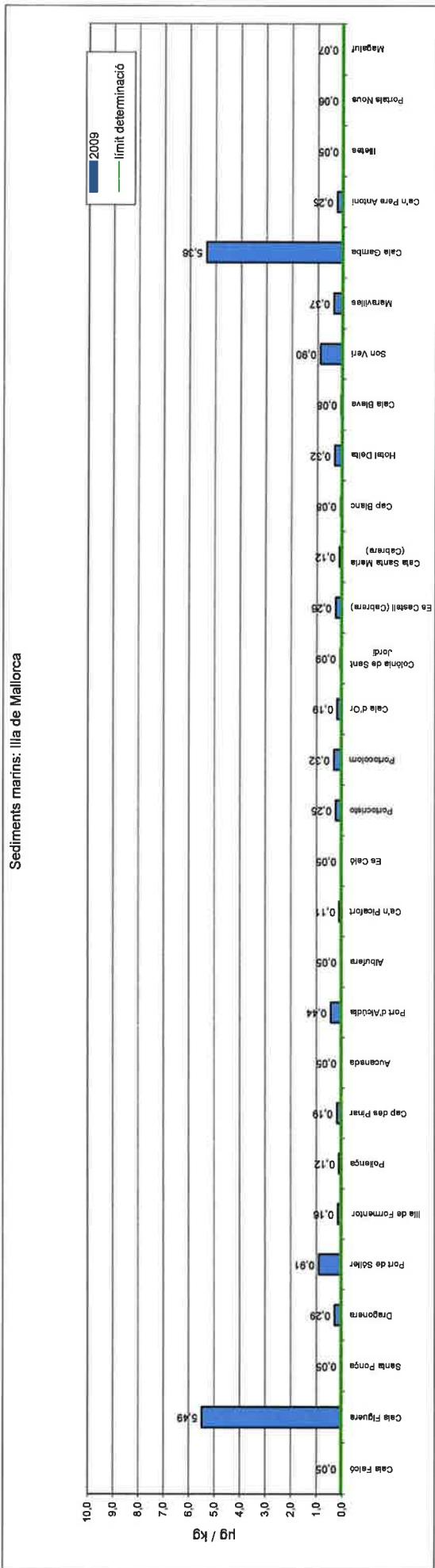
Sediments marins: illes d'Eivissa i Formentera



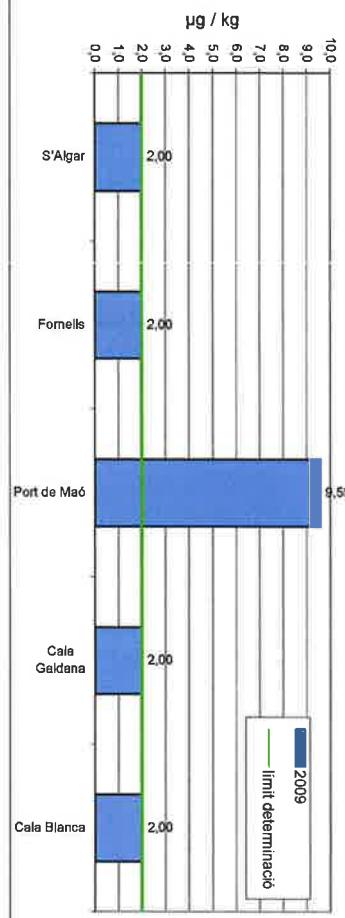
PARÀMETRE: acenafite



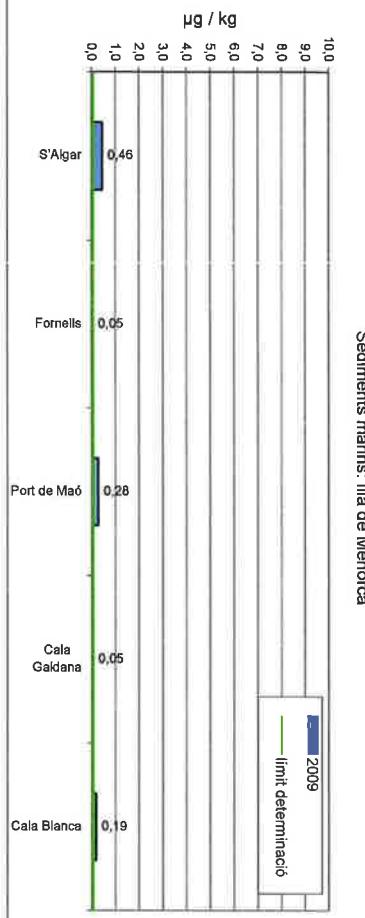
PARÀMETRE: acenafite



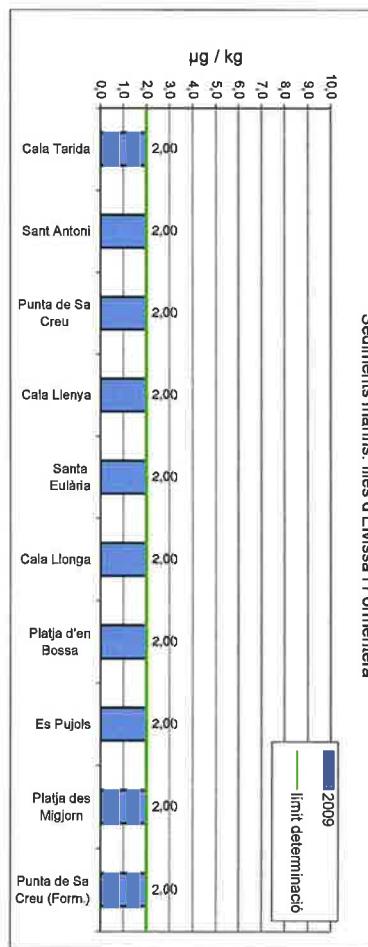
Sediments marins: Illa de Menorca



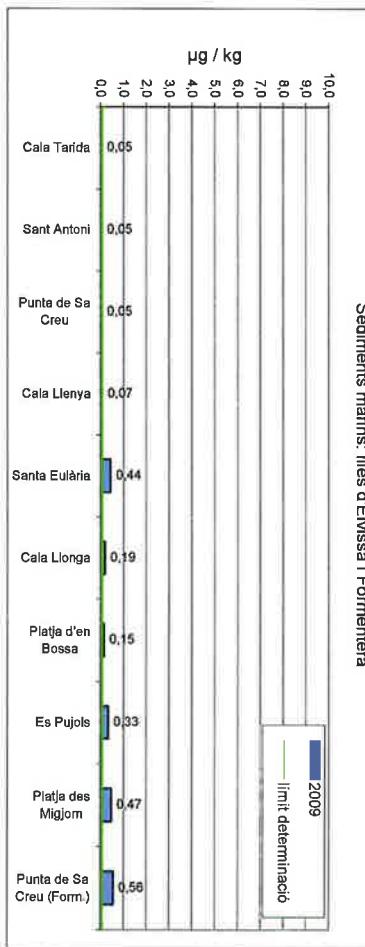
Sediments marins: Illa de Menorca

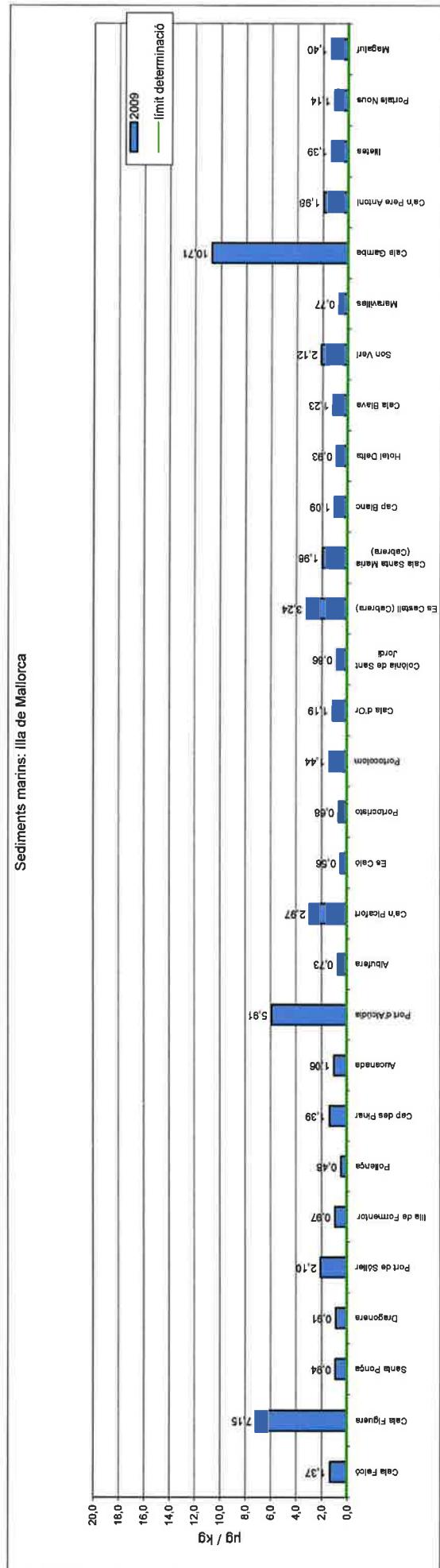
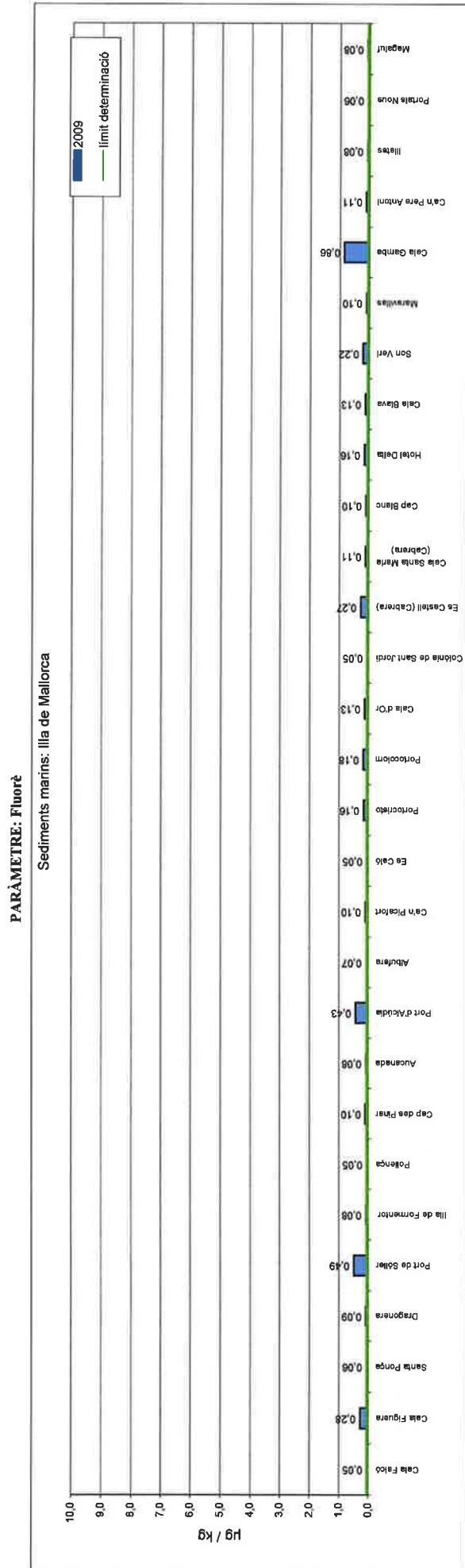


PARÀMETRE: acenafite

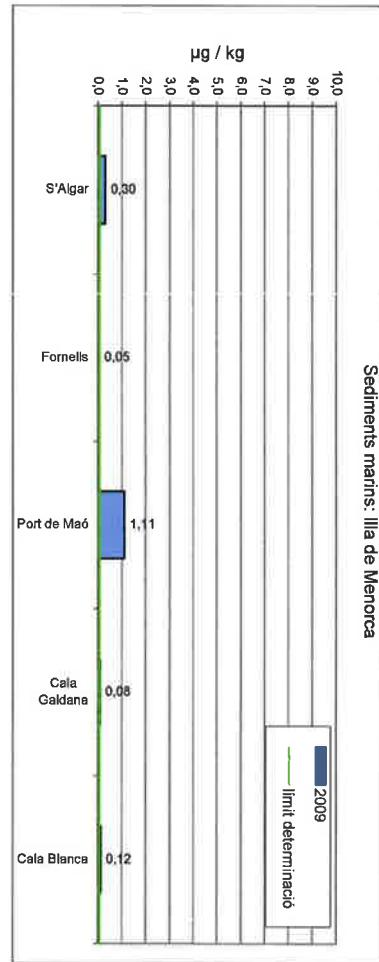


Sediments marins: Illes d'Eivissa i Formentera

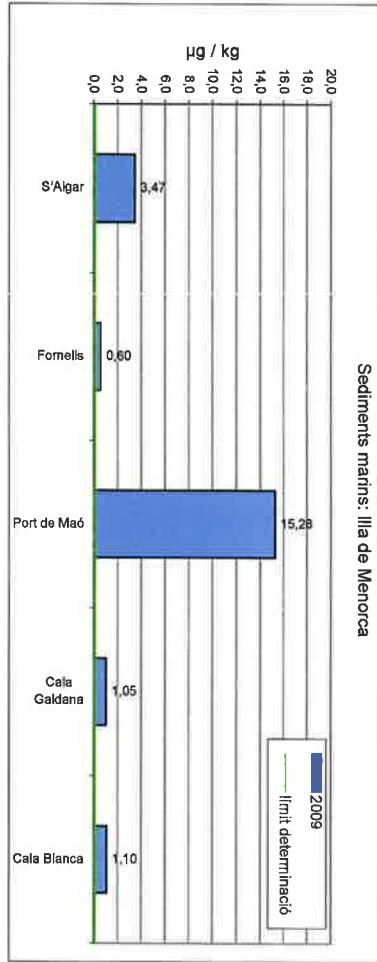




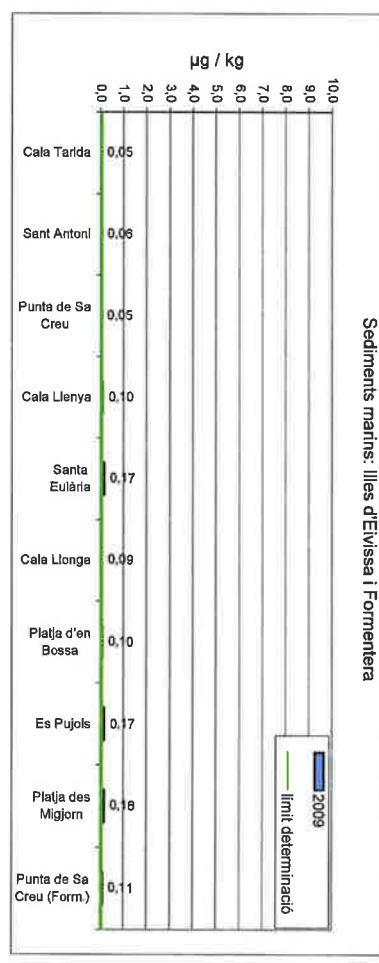
PARÀMETRE: Fluore

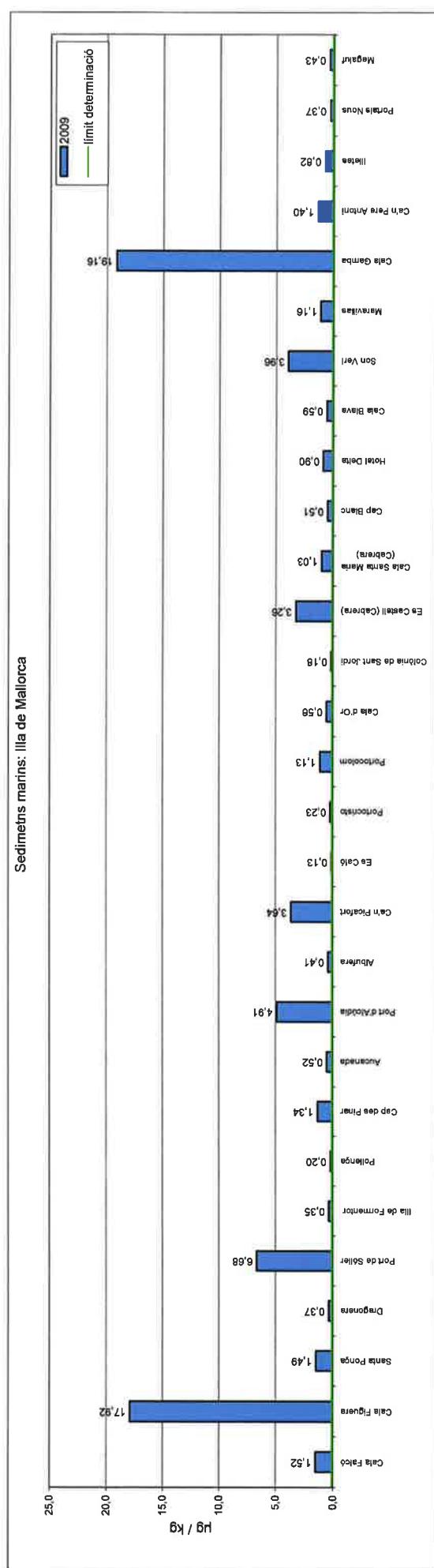
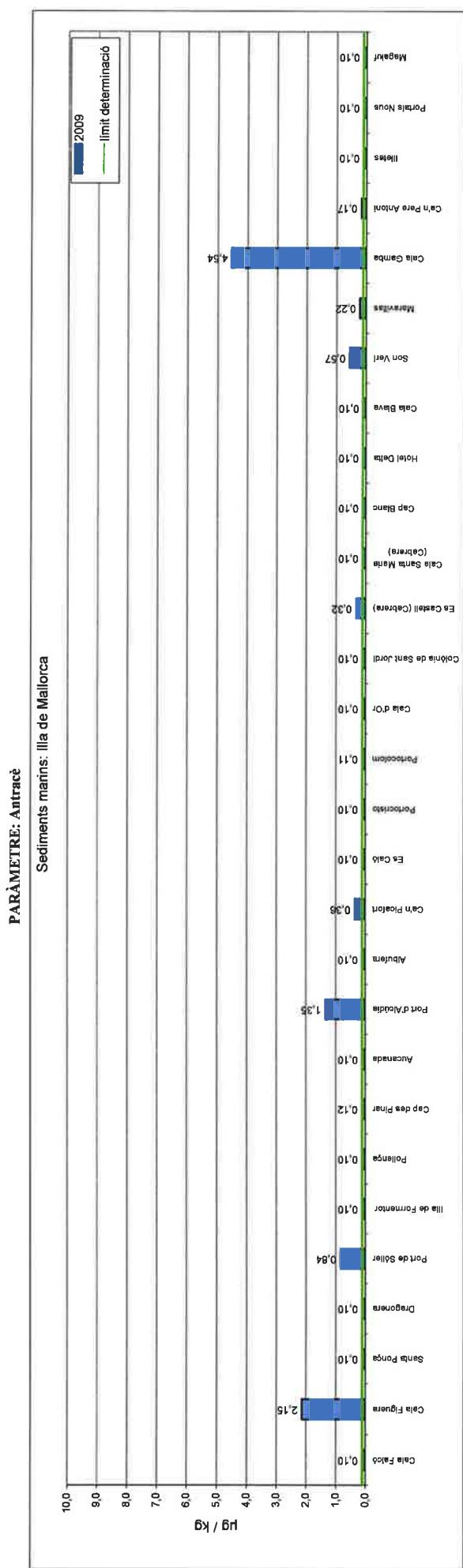


PARÀMETRE: Fenantrè

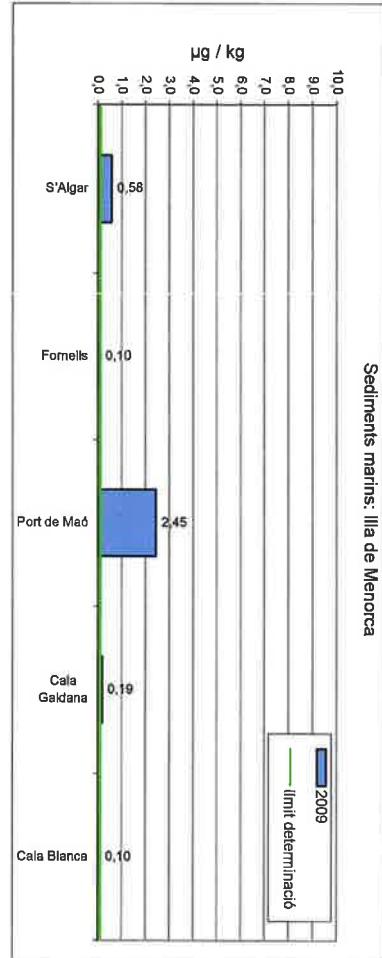


Sediments marins: Illes d'Eivissa i Formentera

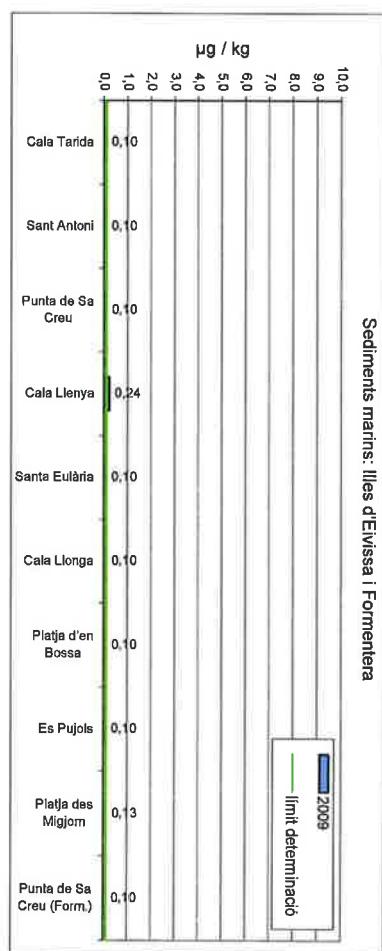
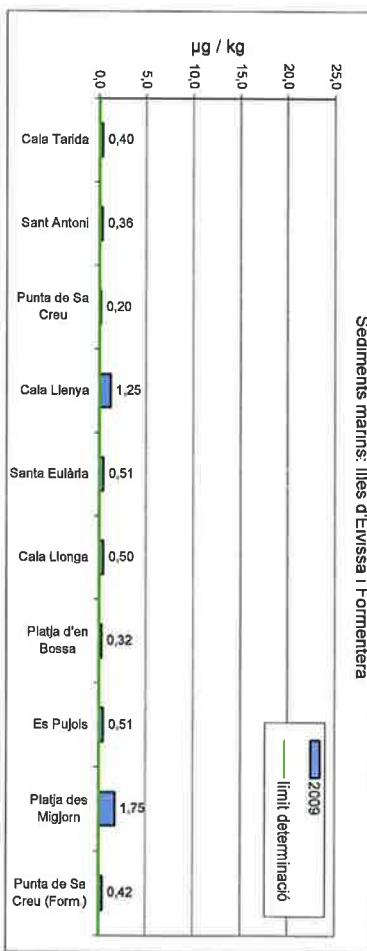
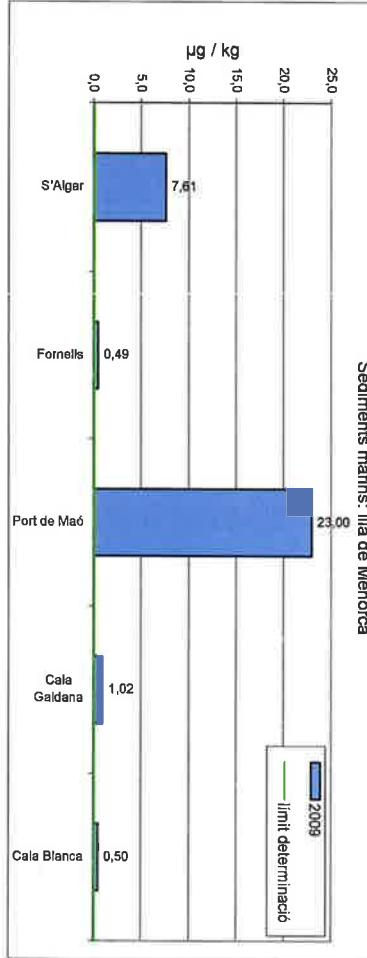




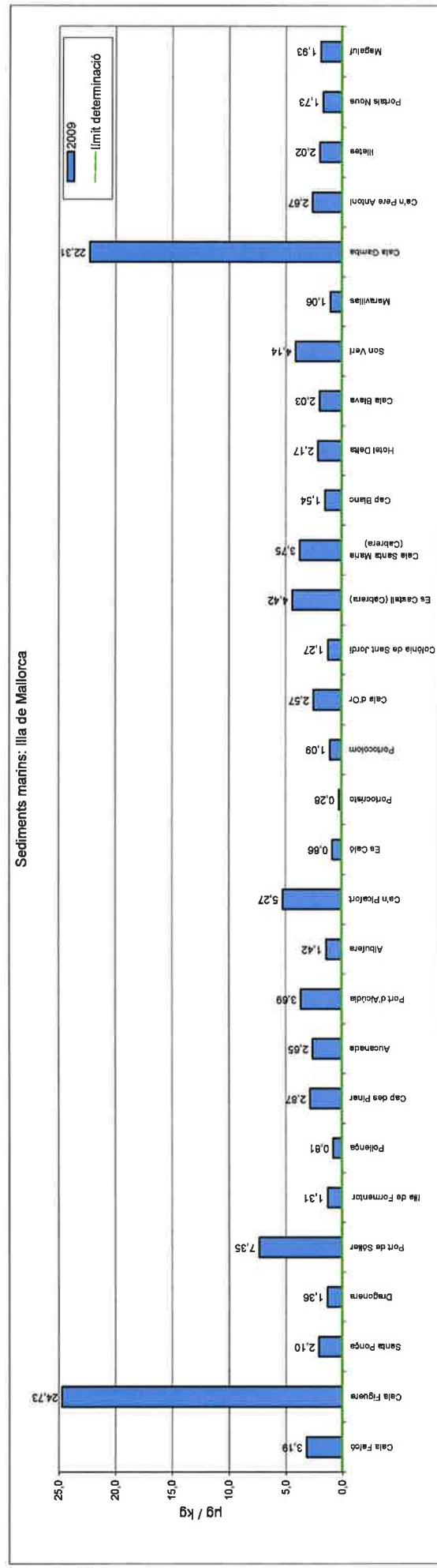
PARÀMETRE: Antracè



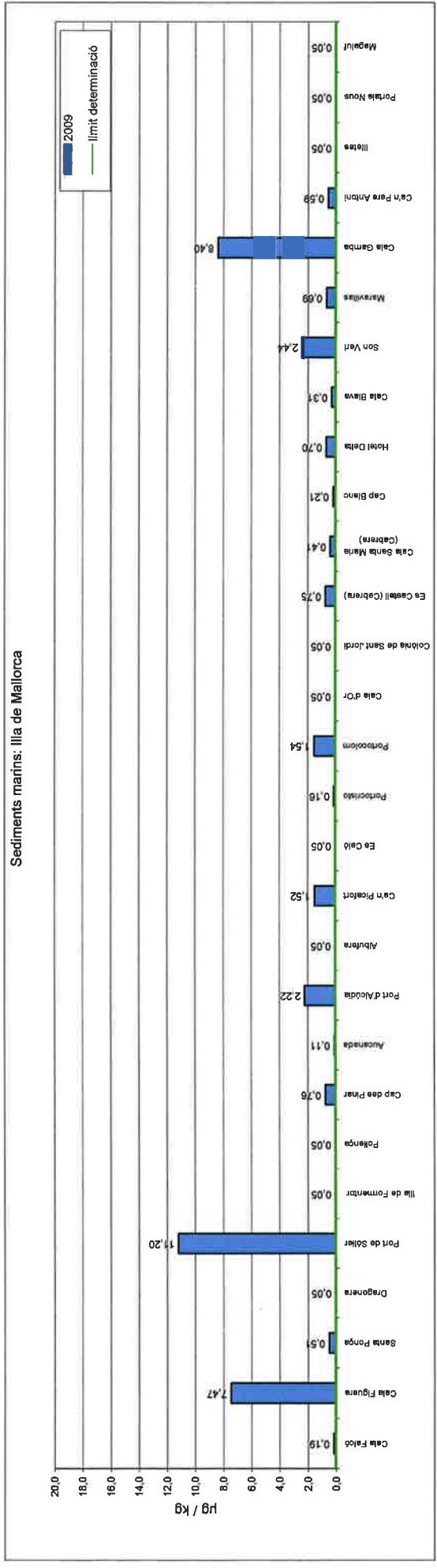
PARÀMETRE: Fluorantè



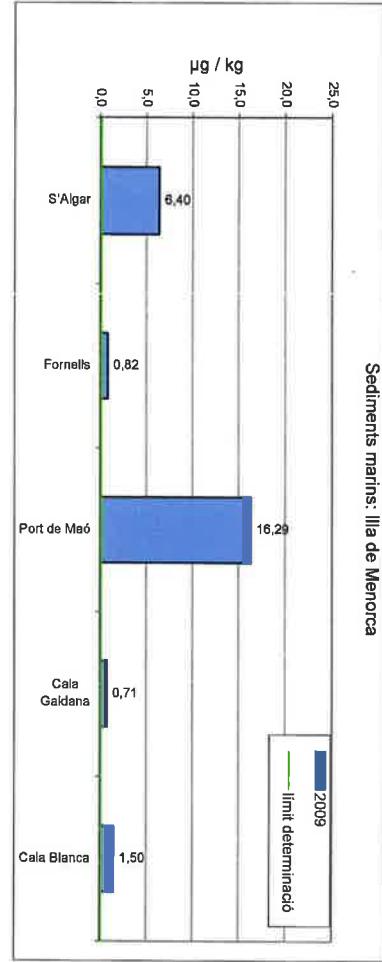
PARÀMETRE: Piटे



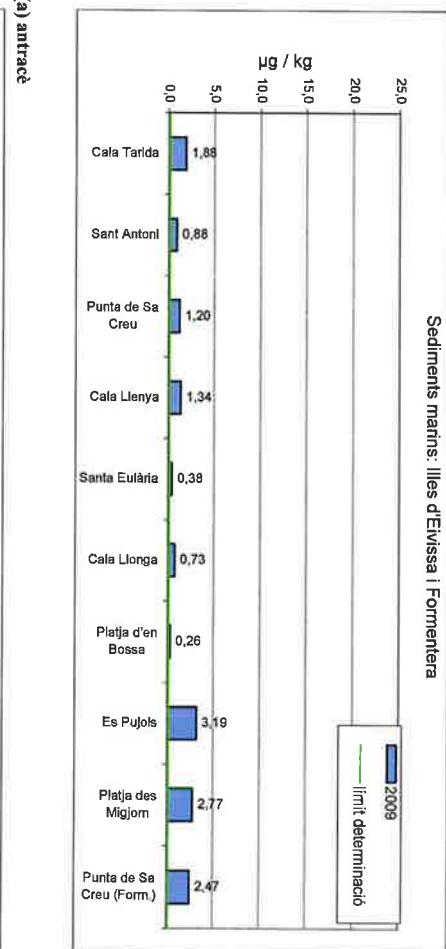
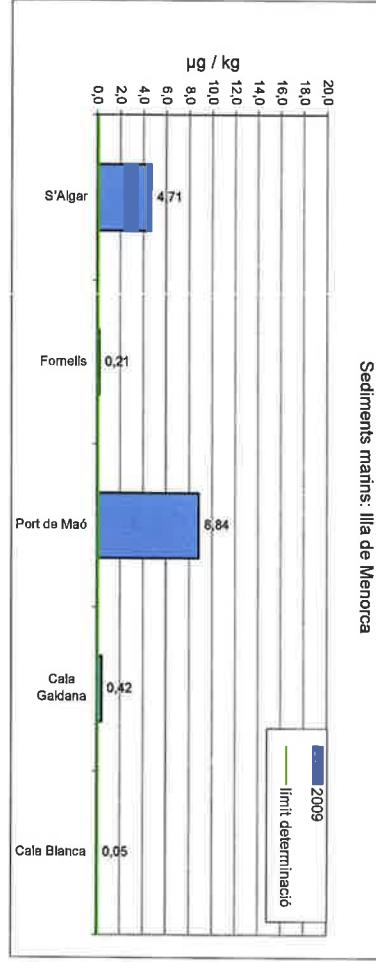
PARÀMETRE: Benzo (a) extracció



PARÀMETRE: Pirè

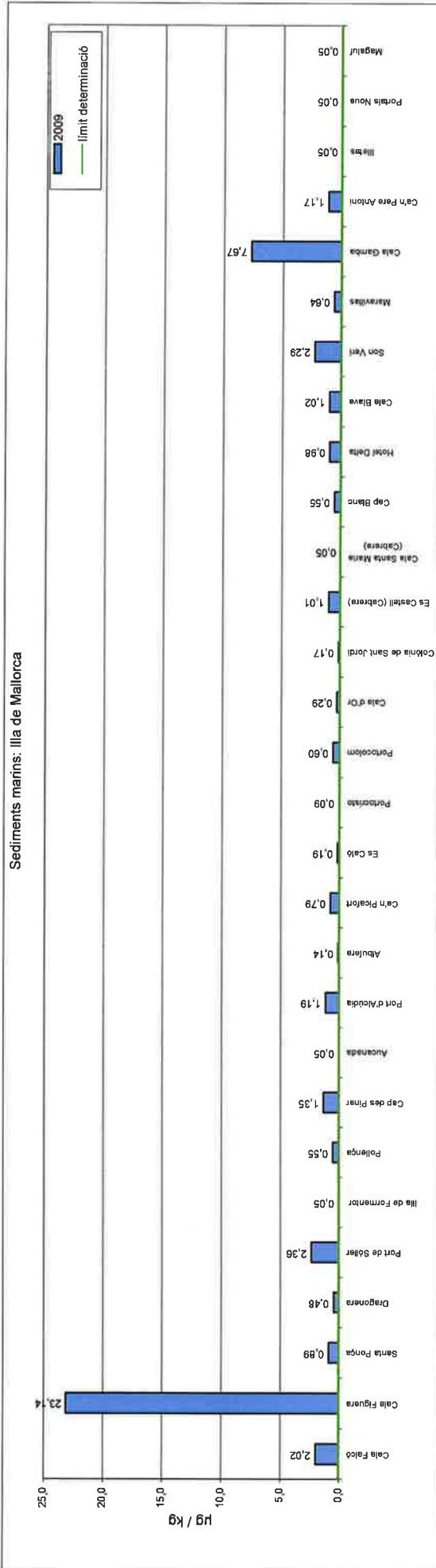


PARÀMETRE: Benzo (a) antracè

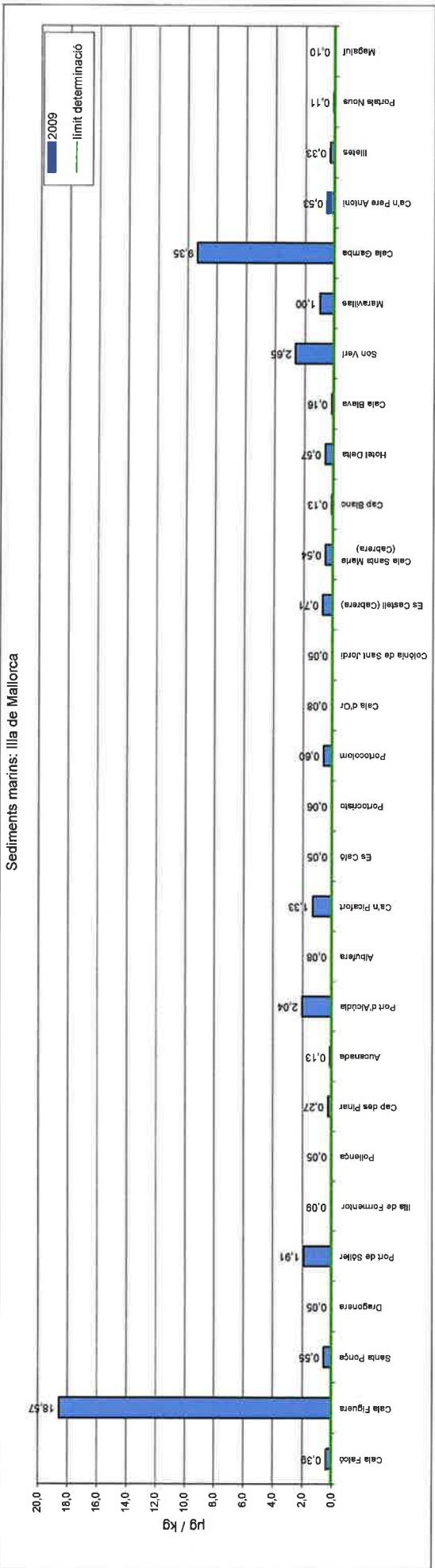




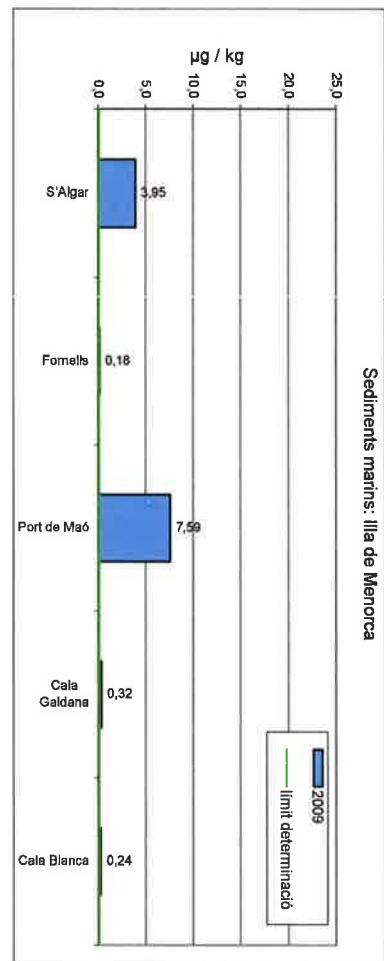
PARÀMETRE: Crisiè



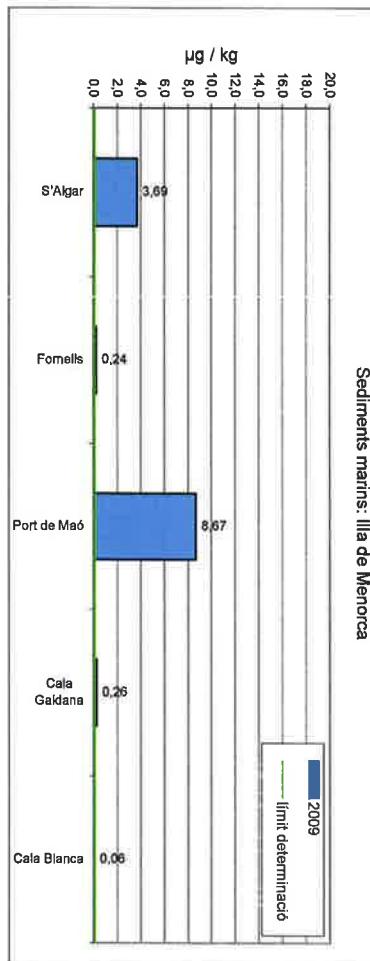
PARÀMETRE: Benzo (b) fluorant



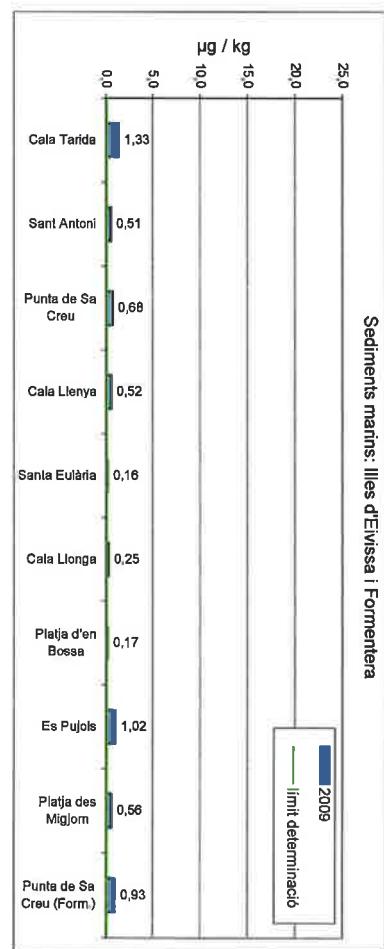
PARÀMETRE: Benzo (b) fluorantè



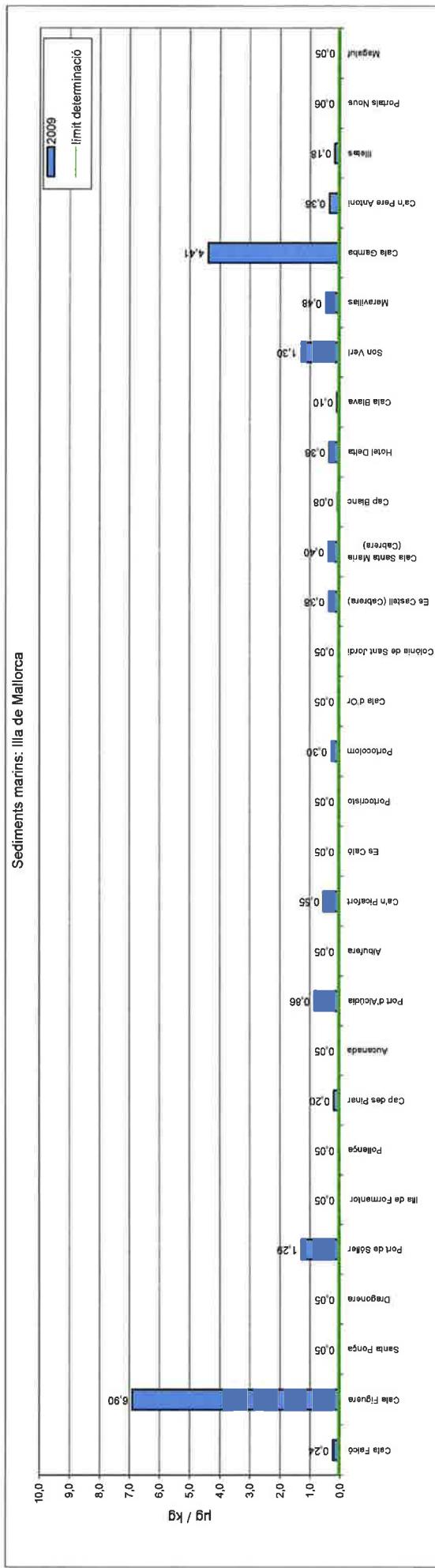
PARÀMETRE: Benzo (b) fluorantè



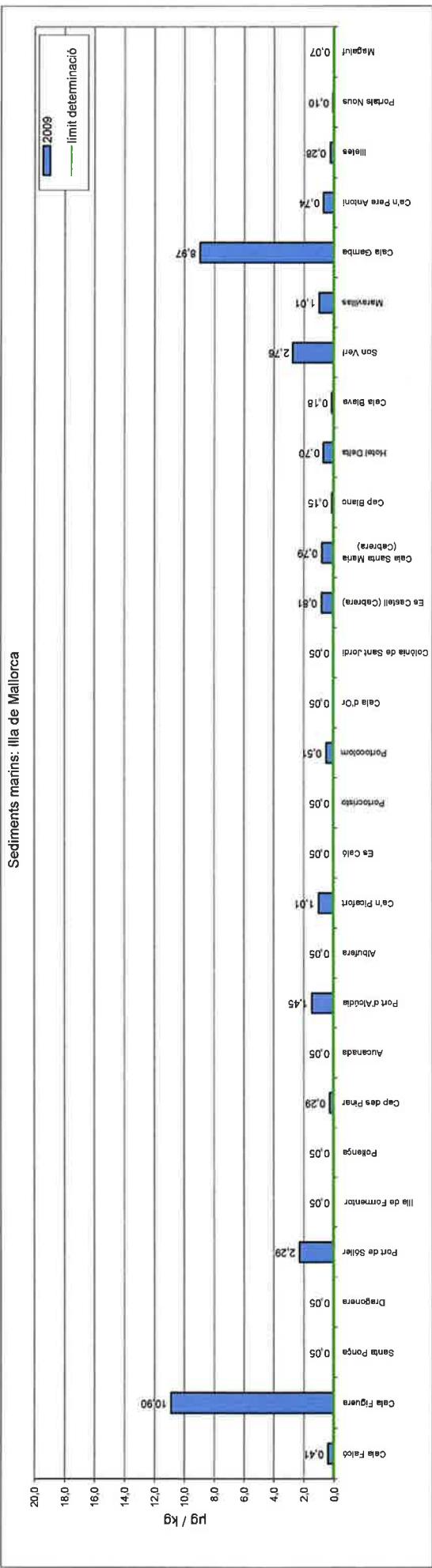
Sediments marins: Illes d'Eivissa i Formentera

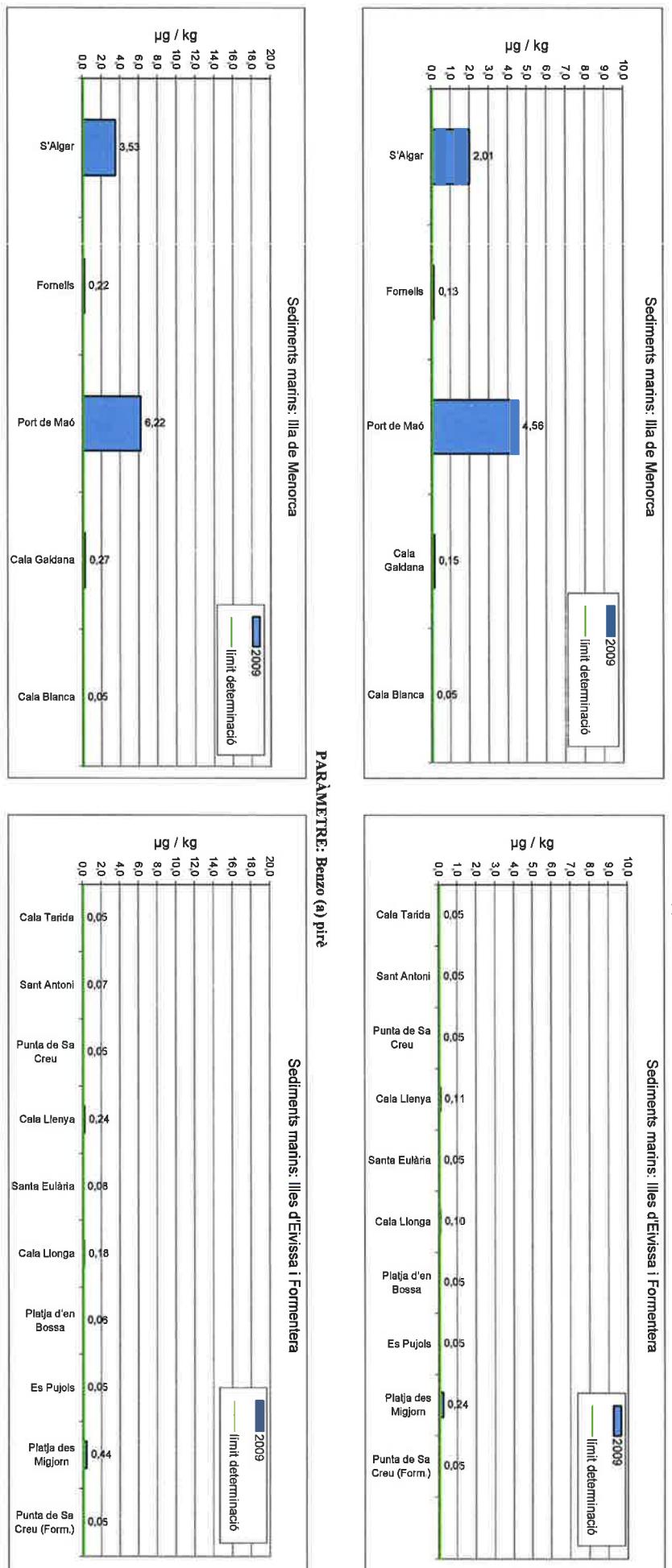


PARÀMETRE: Benzo (k) fluoranté

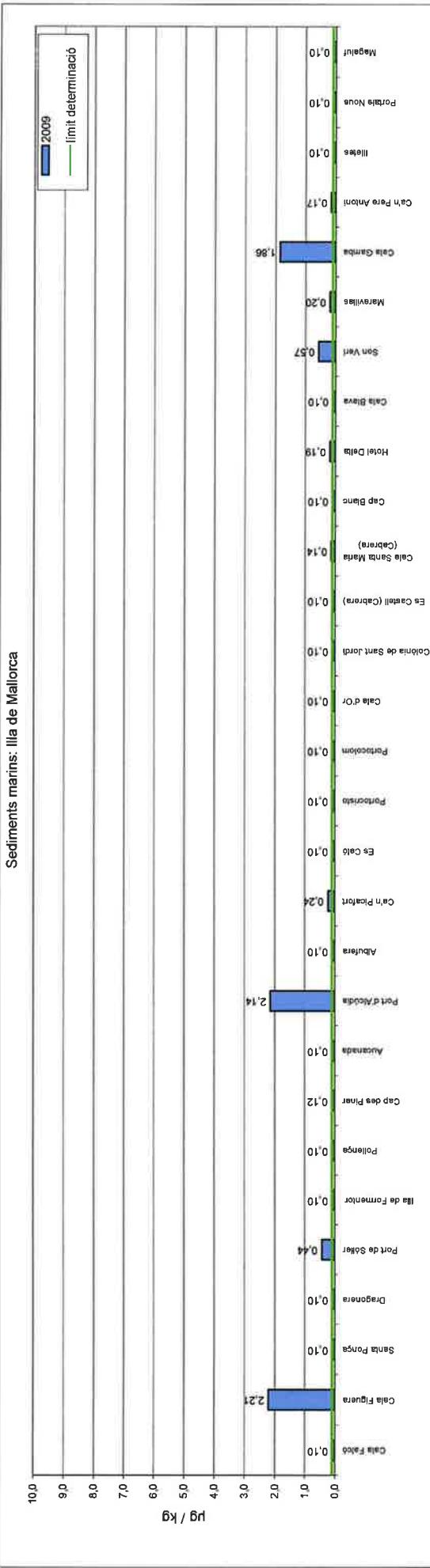


PARÀMETRE: Benzo (a) píre

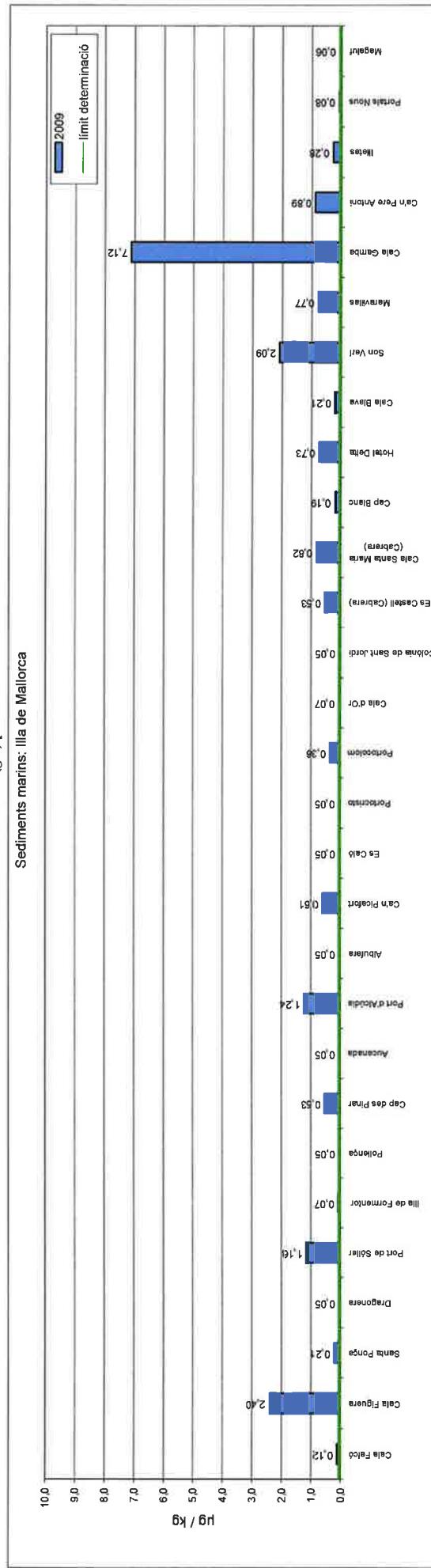




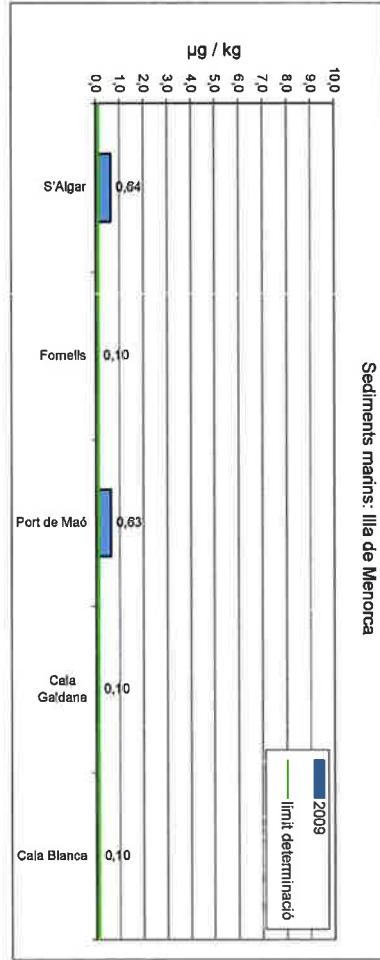
PARÀMETRE: Dibenz (a,h) antracè



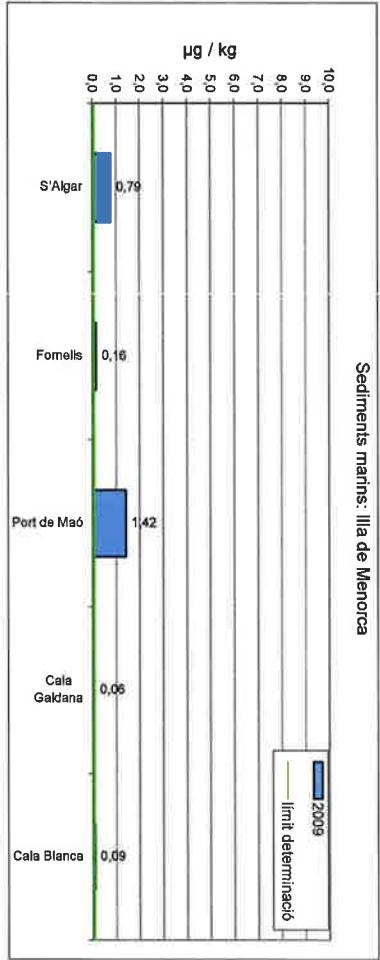
PARÀMETRE: Benzo (ghi) perilè



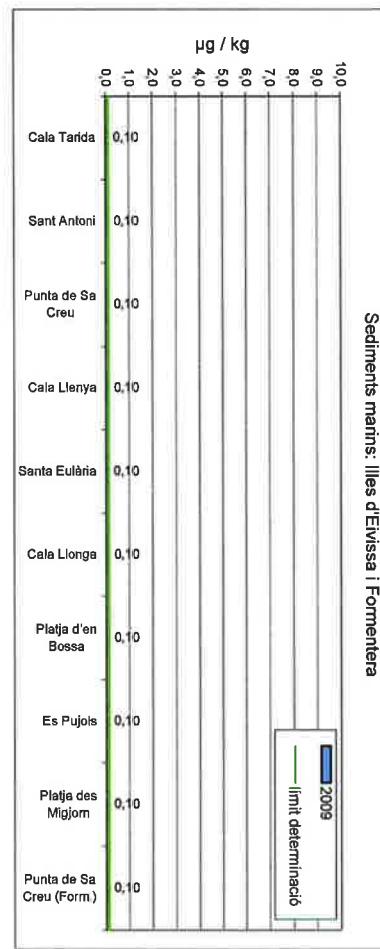
PARÀMETRE: Dibenzo (a,h) antracè



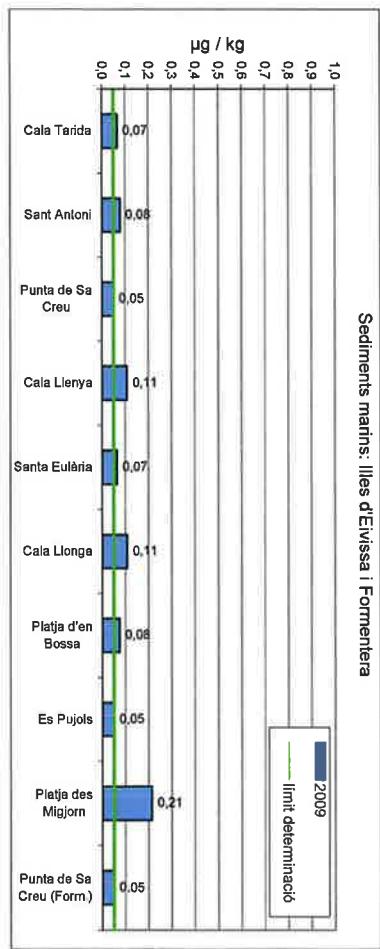
PARÀMETRE: Benzo (ghi) perilè



Sediments marins: Illes d'Eivissa i Formentera

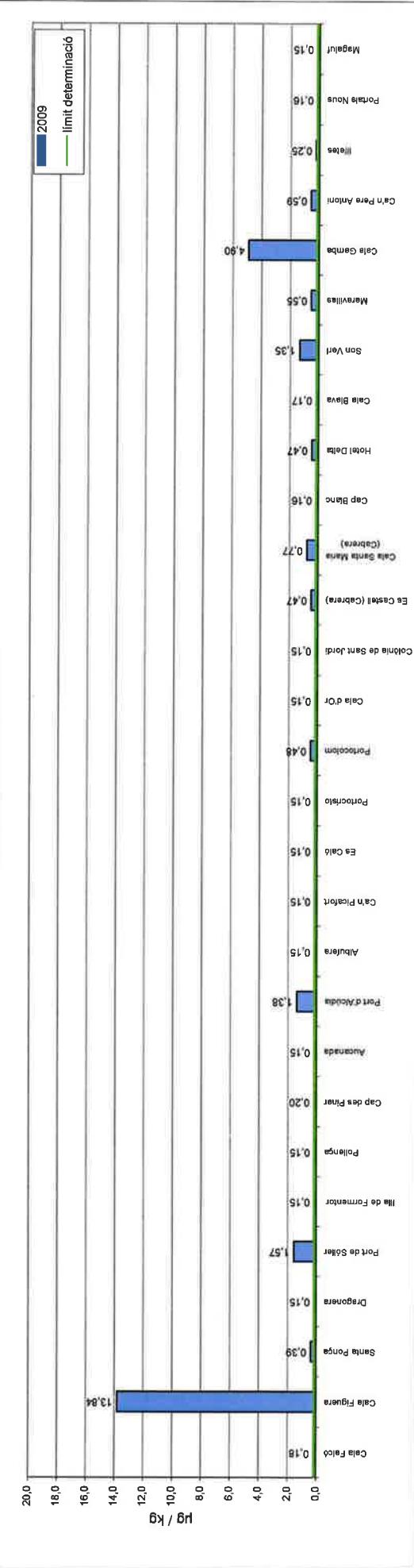


Sediments marins: Illa de Menorca



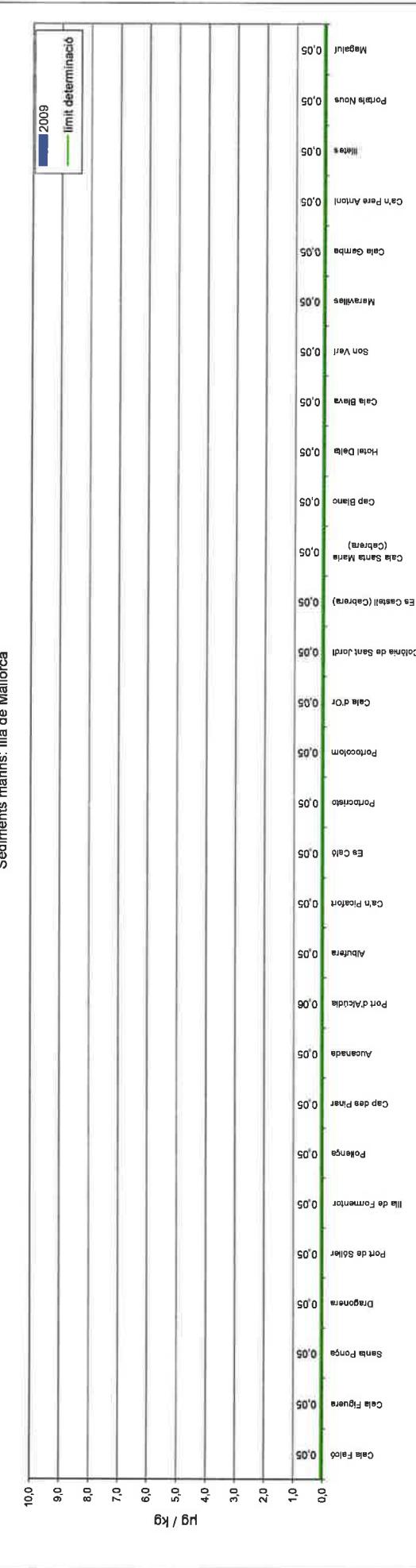
PARÀMETRE: Indò (1,2,3-cd) pire

Sediments marins: Illa de Mallorca

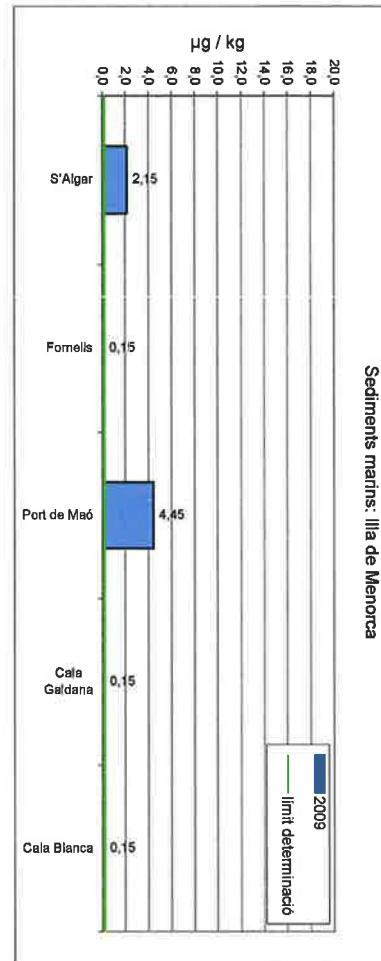


PARÀMETRE: Hexaclorobutadiè

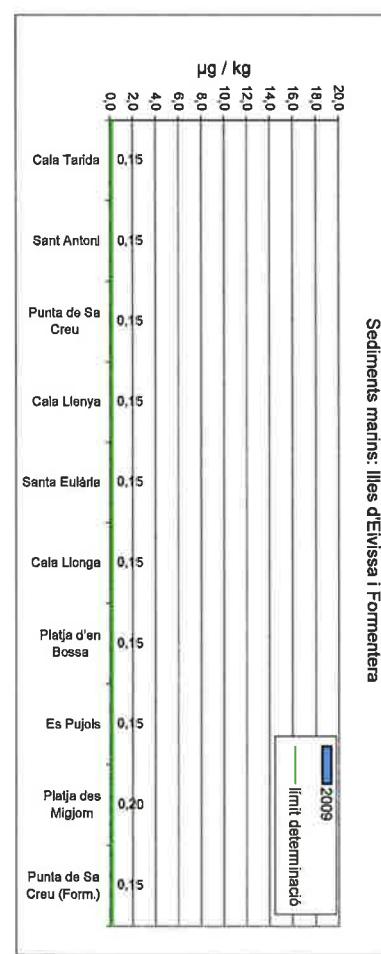
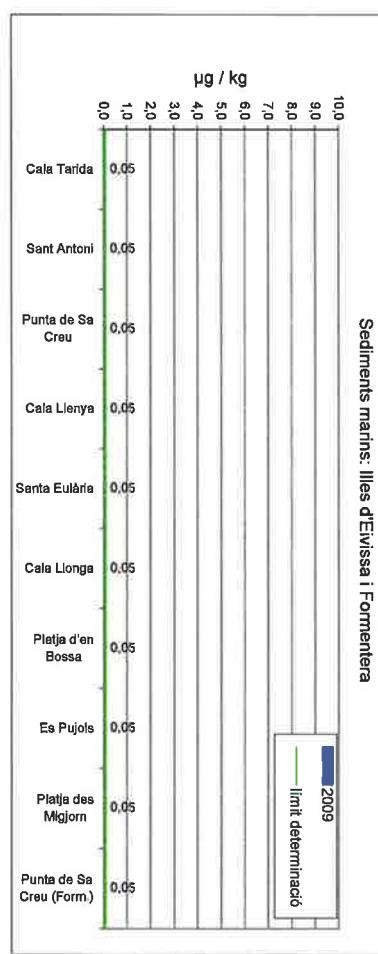
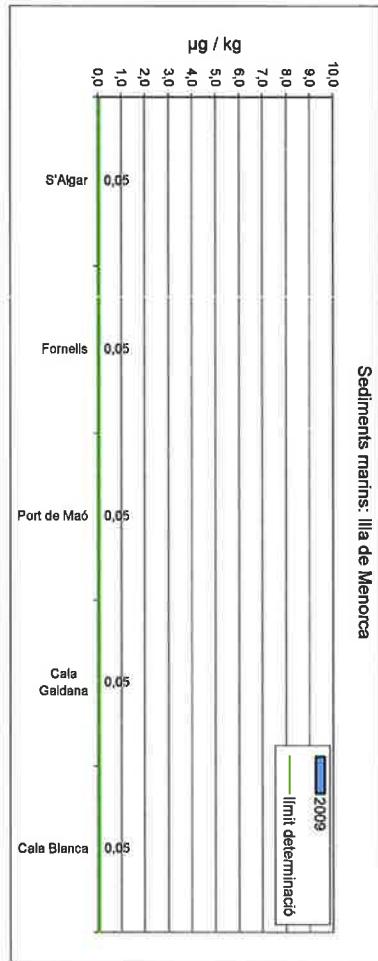
Sediments marins: Illa de Mallorca



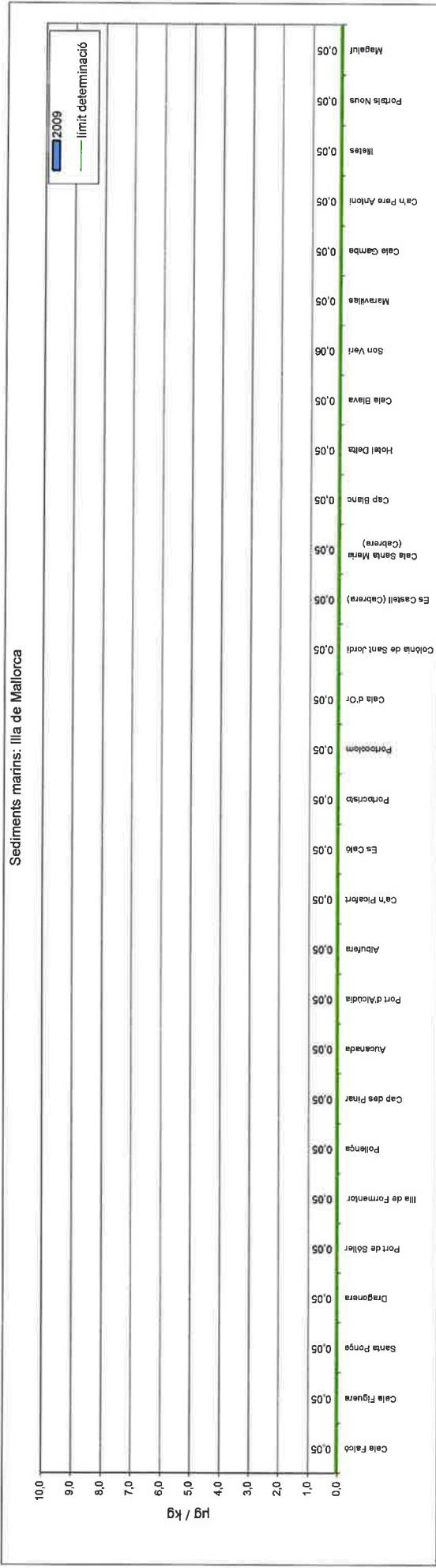
PARÀMETRE: Indè (1,2,3-cd) pirà



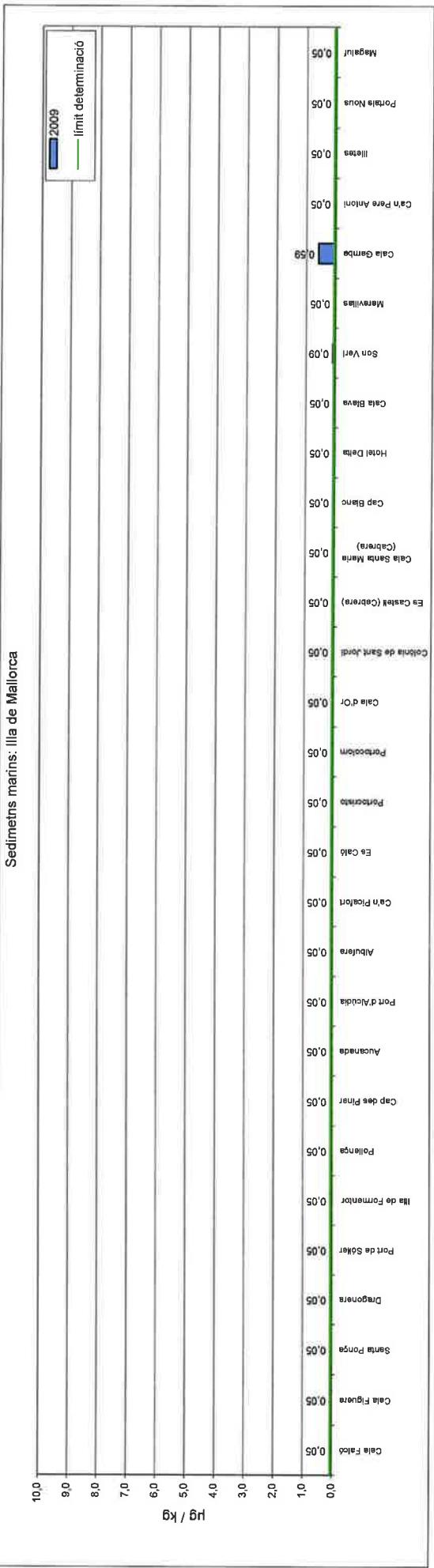
PARÀMETRE: Hexaclorobutadiè



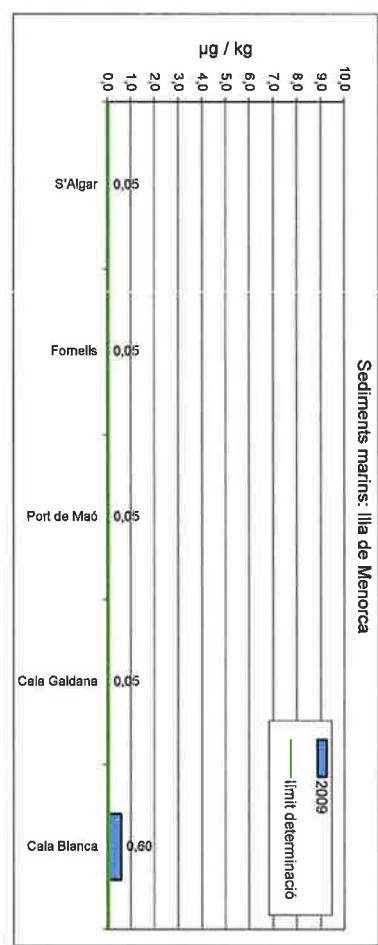
PARÂMETRE: Hexachlorobenzè



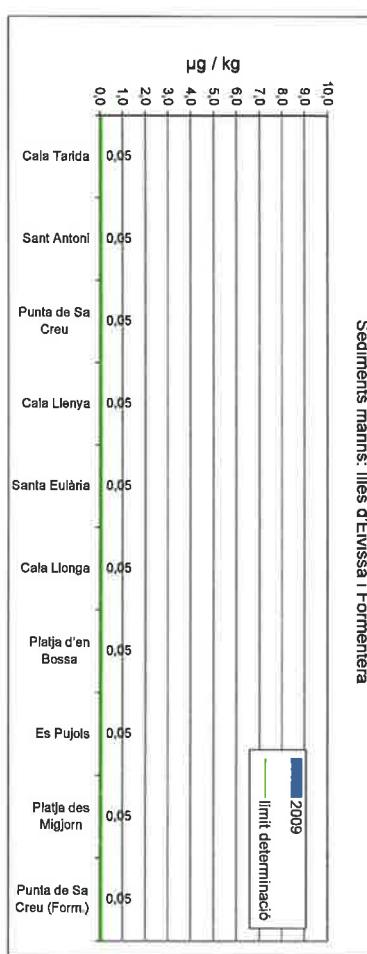
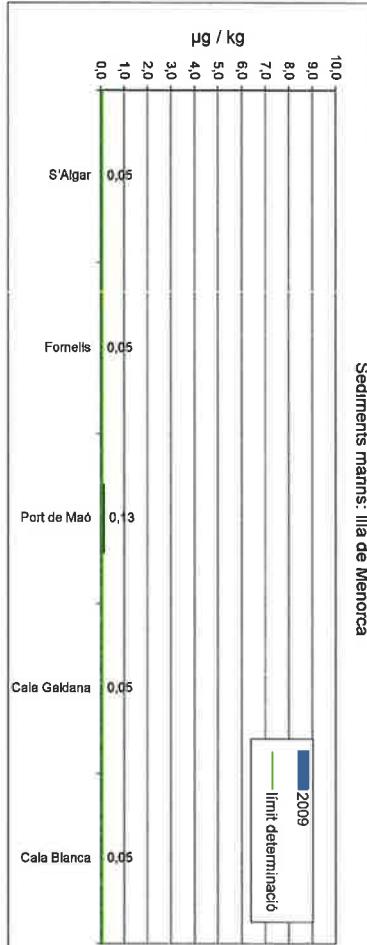
PARÀMETRE: Lindà



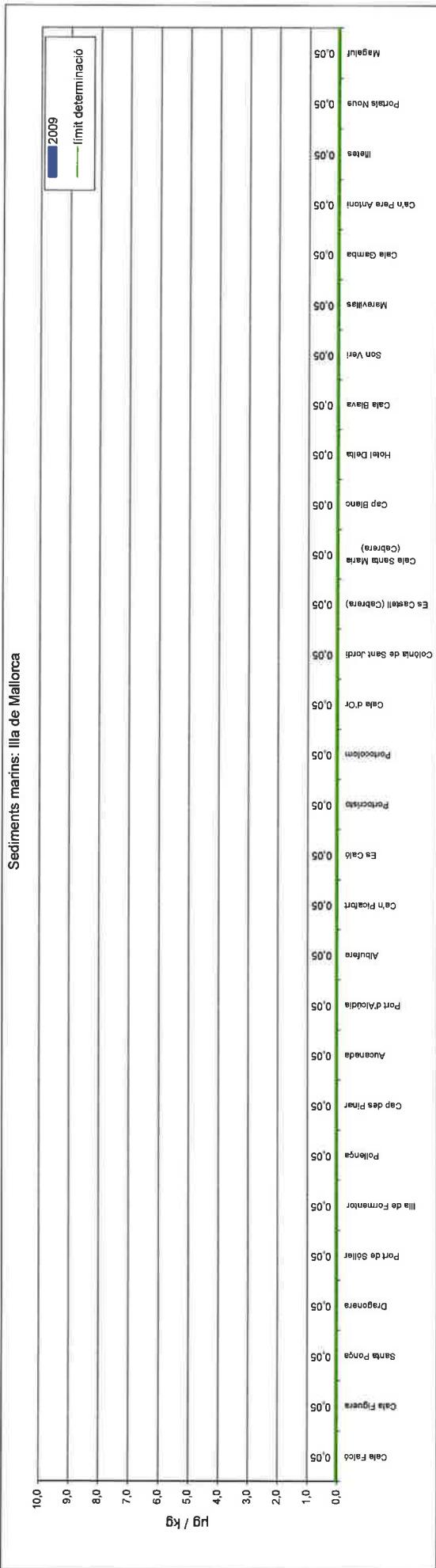
PARÀMETRE: Hexaclorobenzen



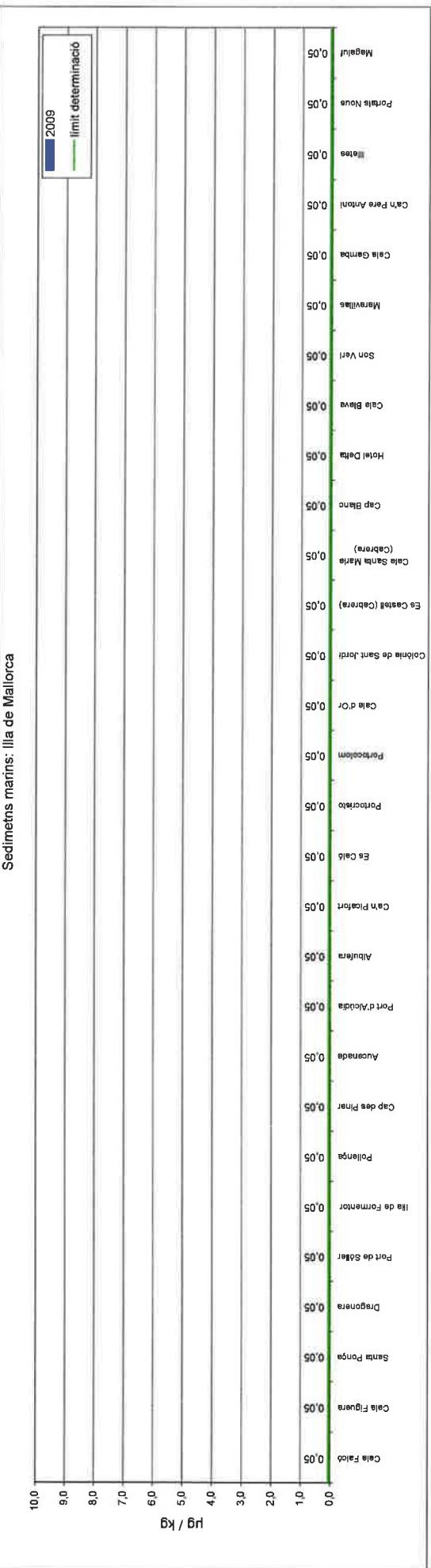
PARÀMETRE: Lindà



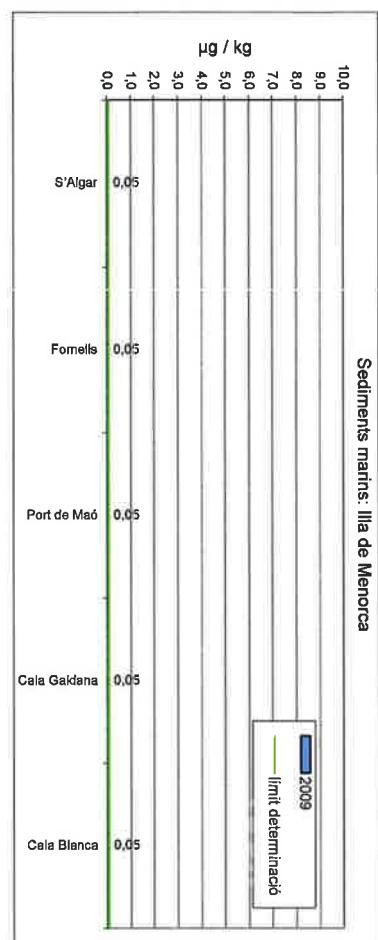
PARÀMETRE: Alacor



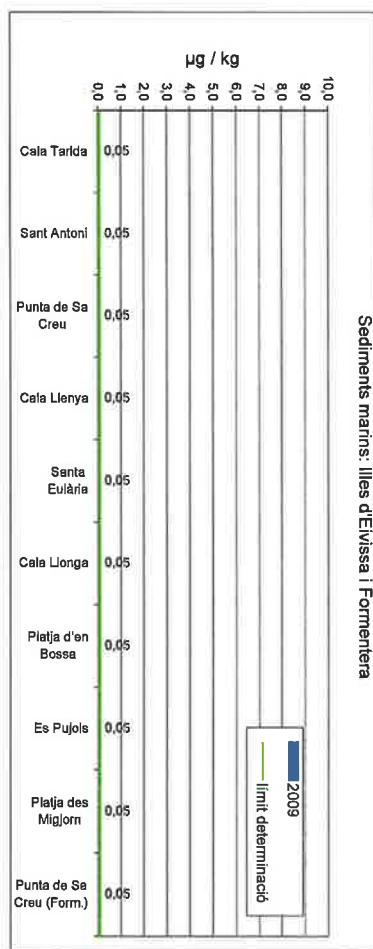
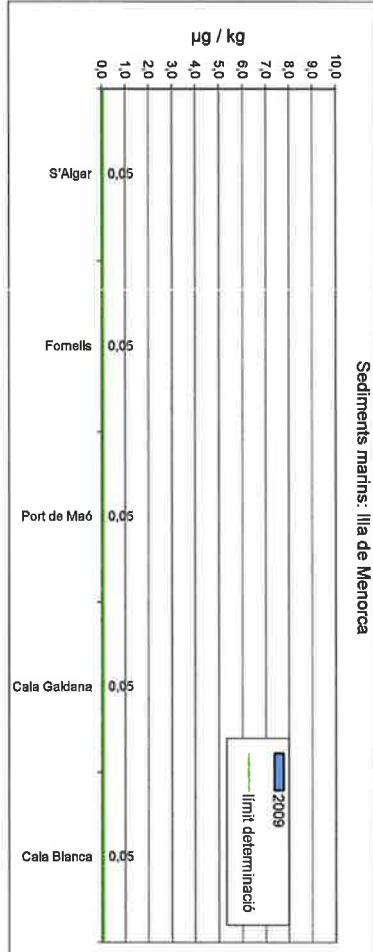
PARÀMETRE: Aldrin



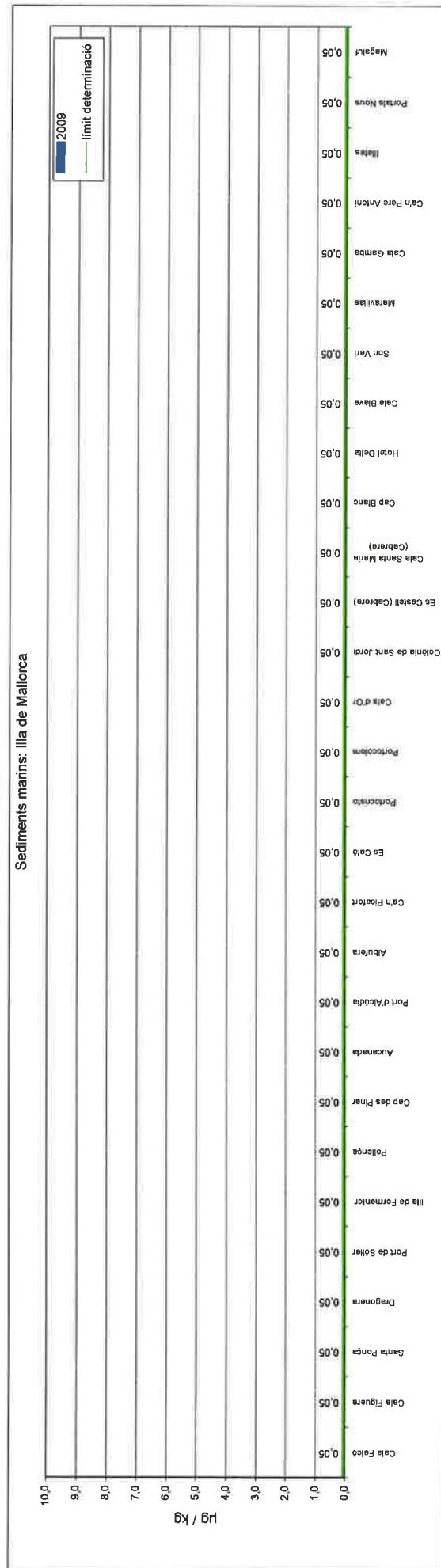
PARÀMETRE: Alaclor



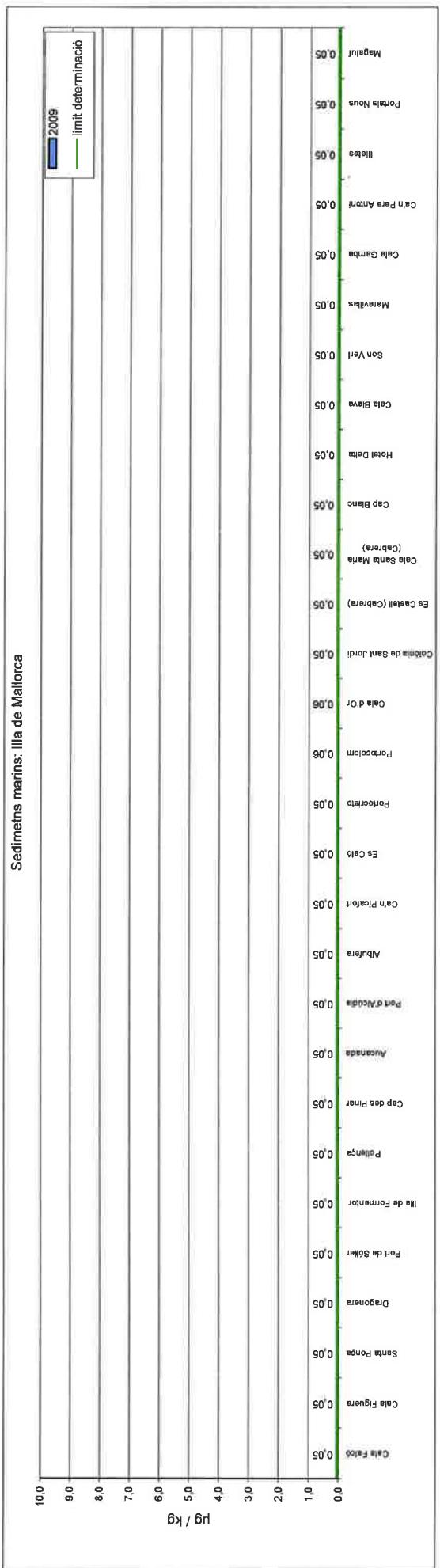
PARÀMETRE: Alerin



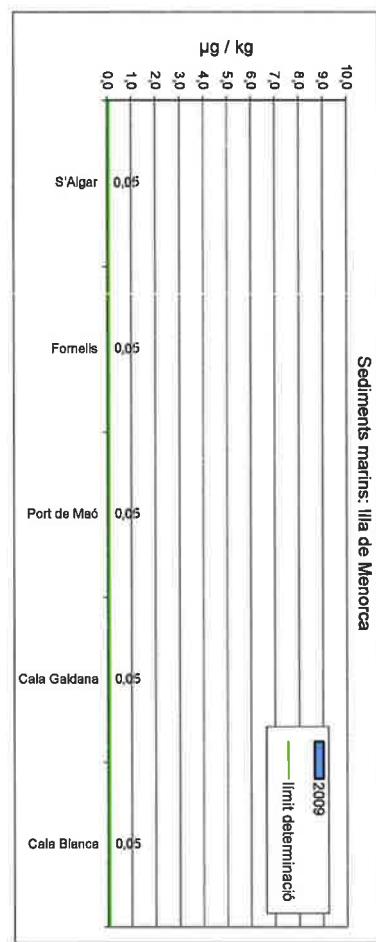
PARÀMETRE: Isodrin



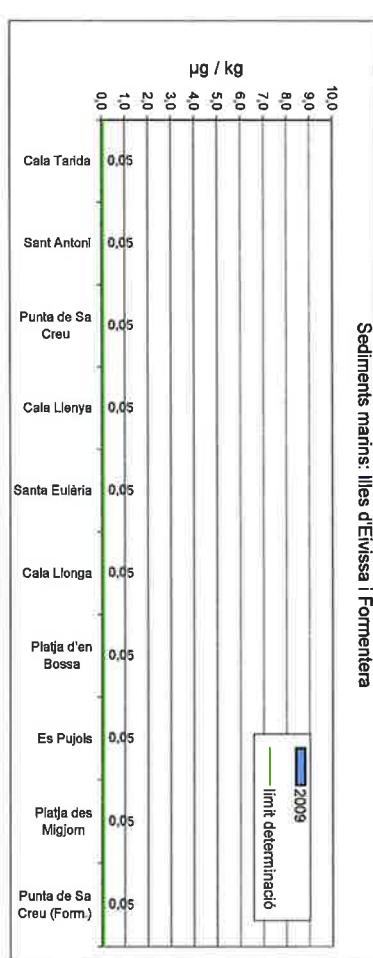
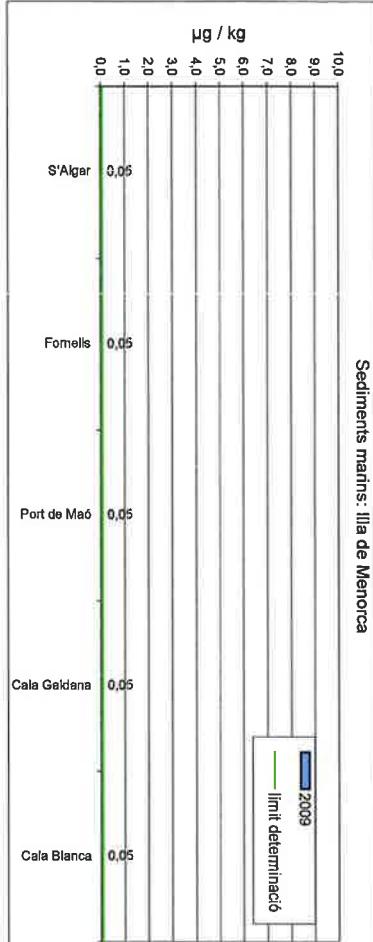
PARÀMETRE: 2,4-DDE

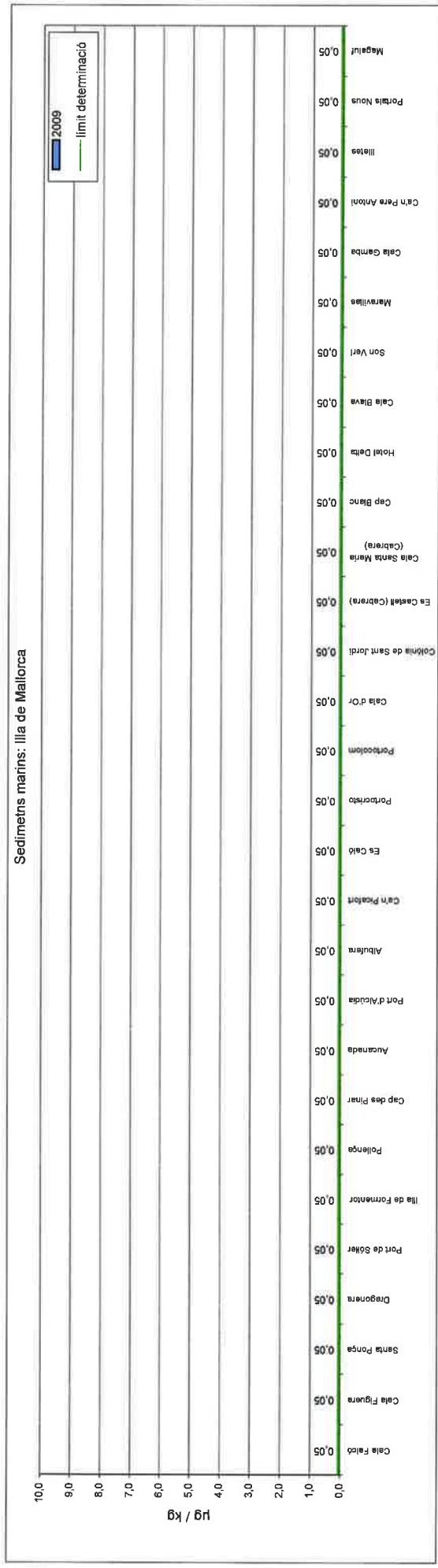
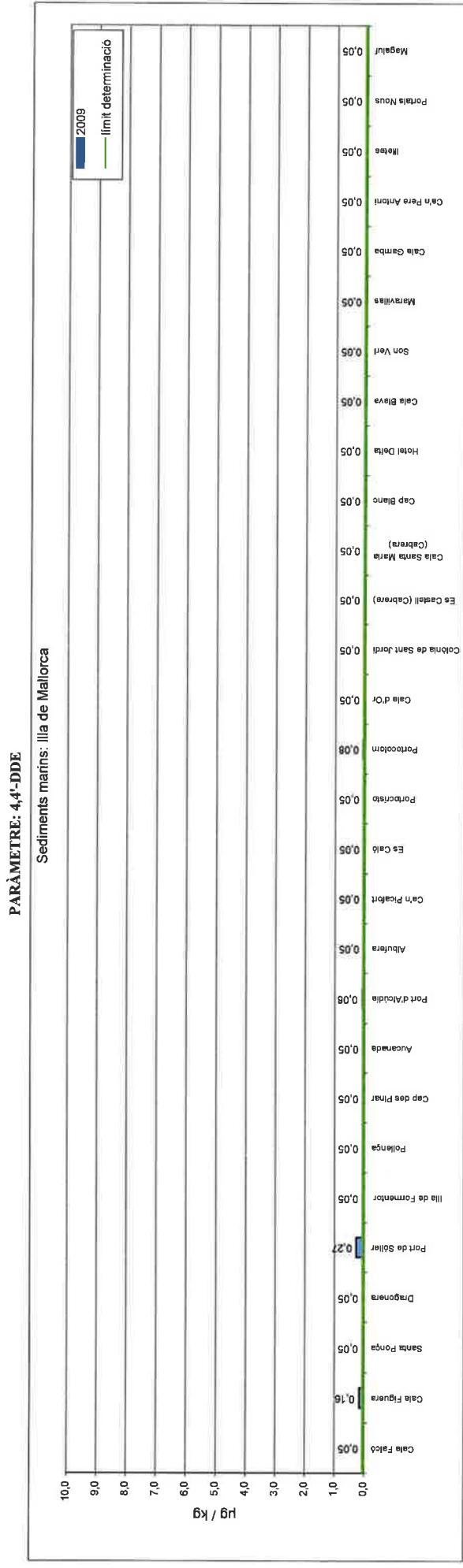


PARÀMETRE: Isodrin

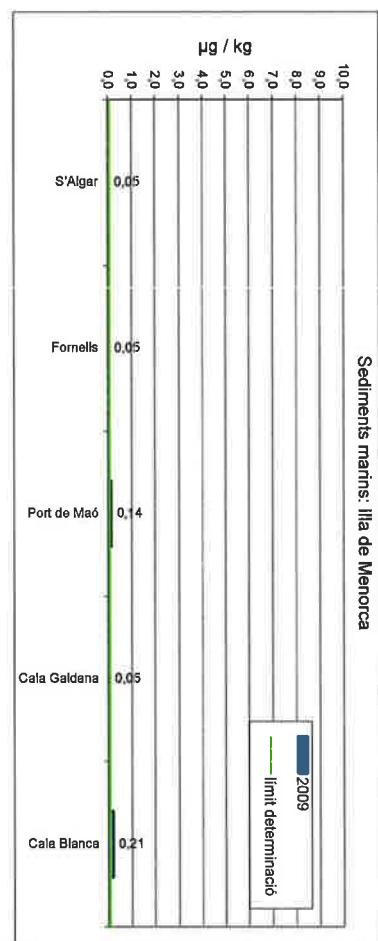


PARÀMETRE: 2,4-DDE

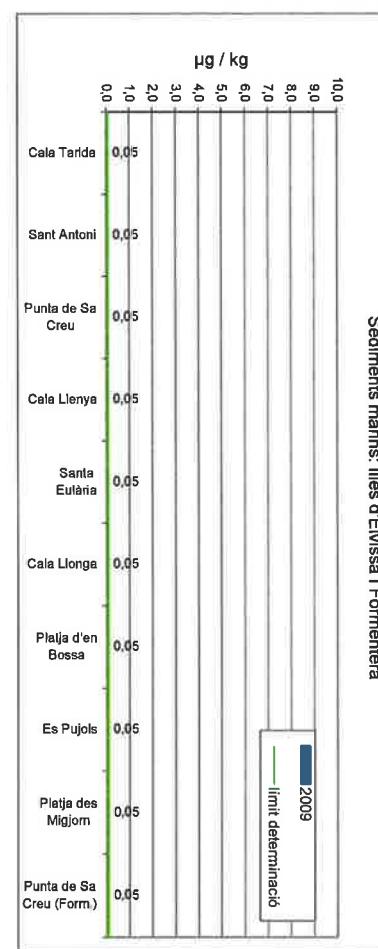
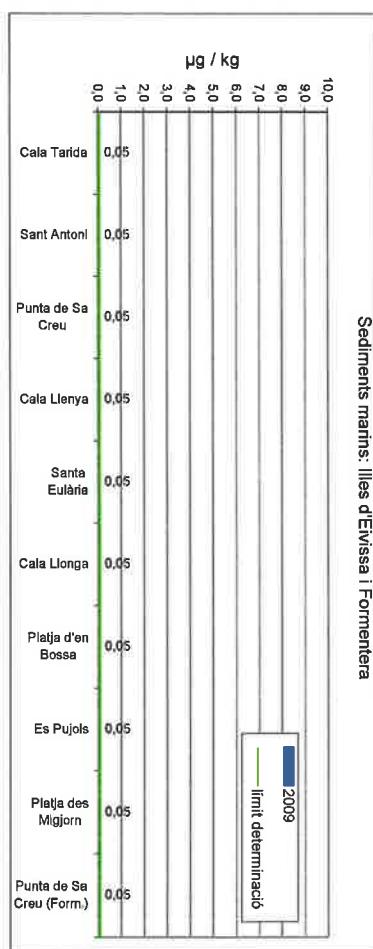
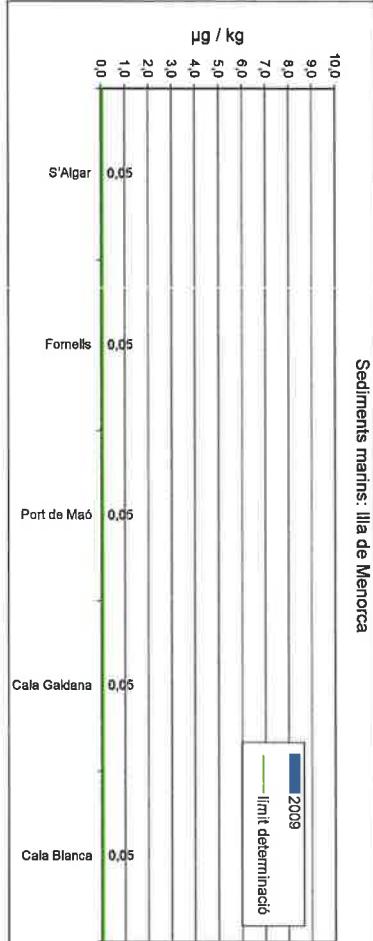




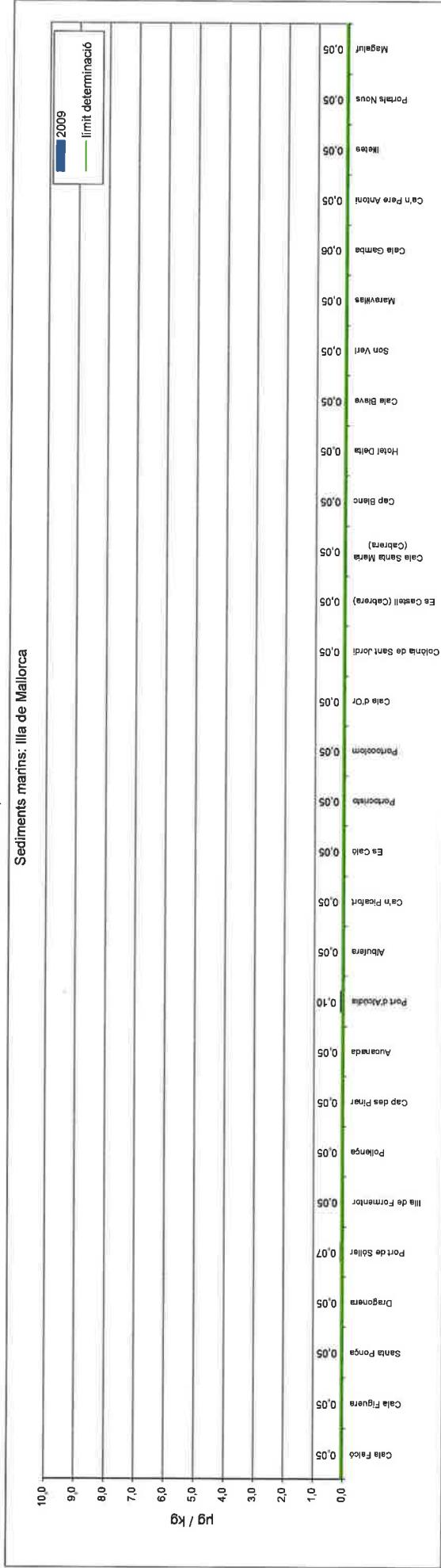
PARÀMETRE: 4,4'-DDE



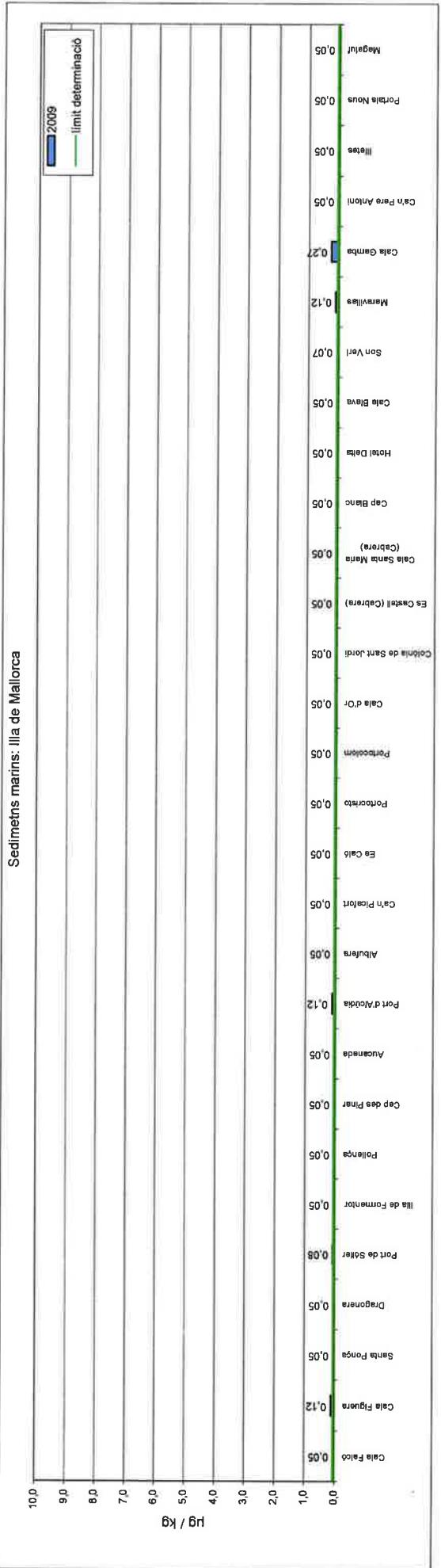
PARÀMETRE: Dieldrin



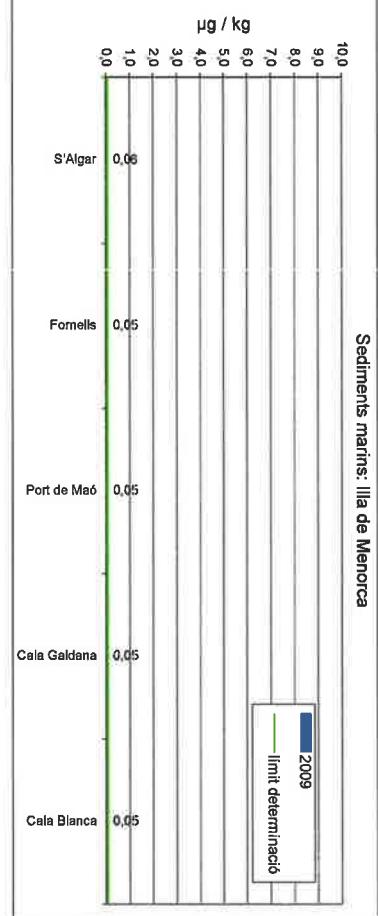
PARÀMETRE: 2,4'-DDD



PARÀMETRE: 4,4'-DDD

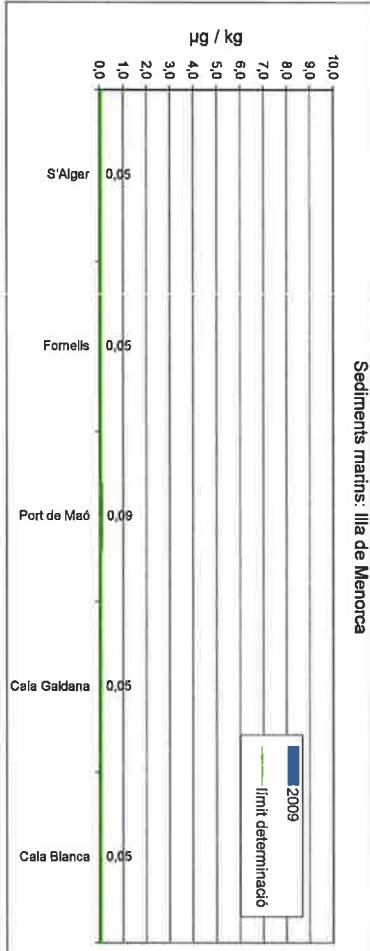


Sediments marins: illa de Menorca

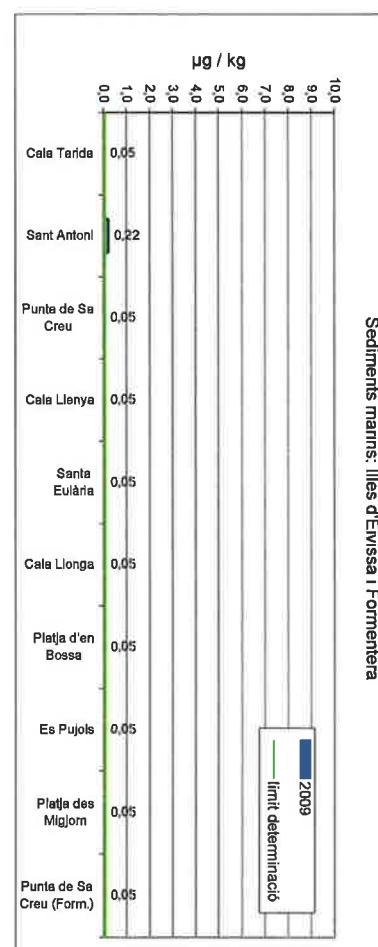


PARÀMETRE: 2,41-DDD

Sediments marins: illa de Menorca

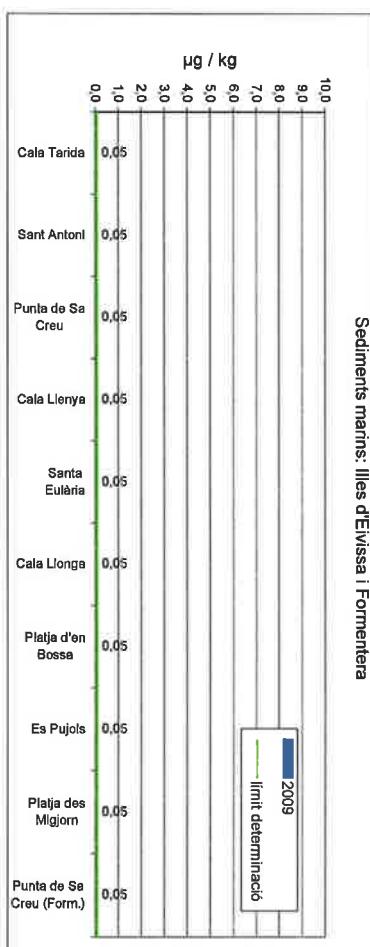


Sediments marins: illes d'Eivissa i Formentera

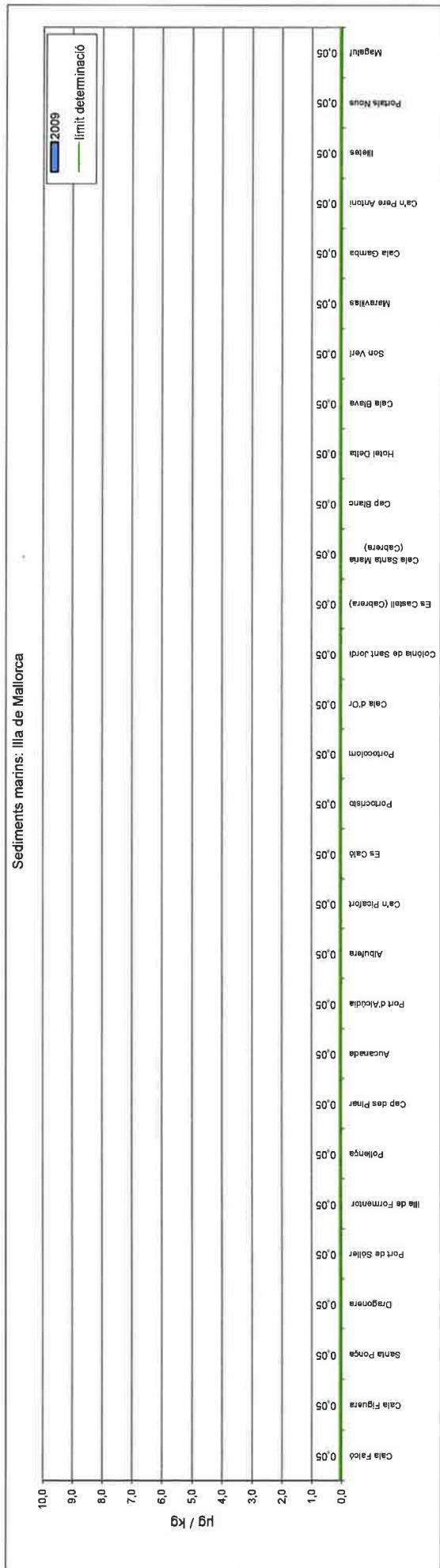


PARÀMETRE: 4,41-DDD

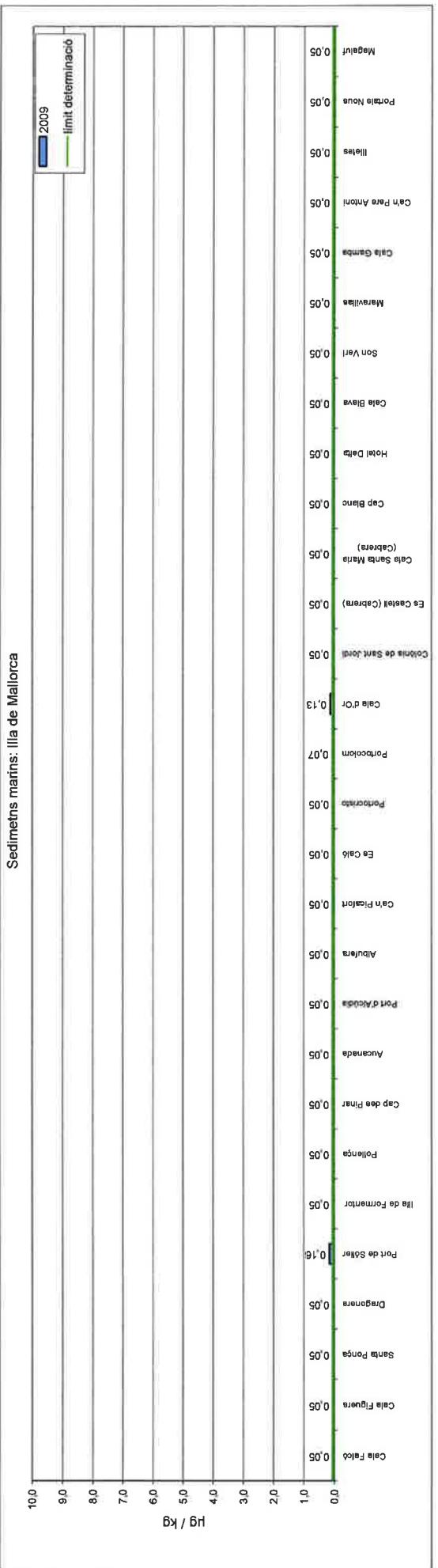
Sediments marins: illes d'Eivissa i Formentera



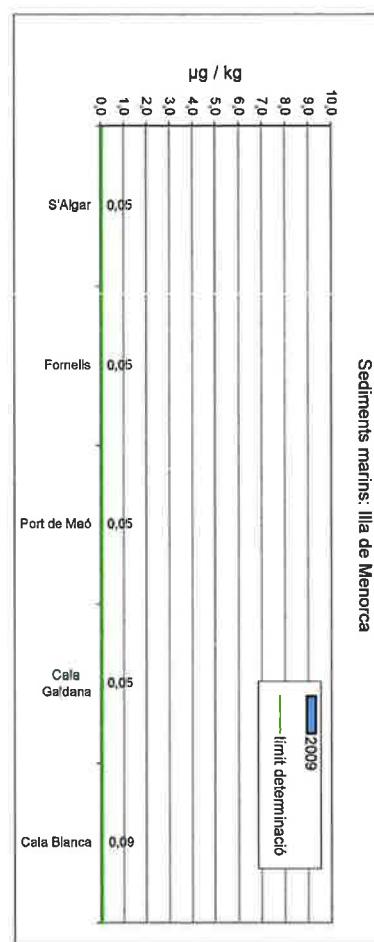
PARÀMETRE: 2,4'-DDT



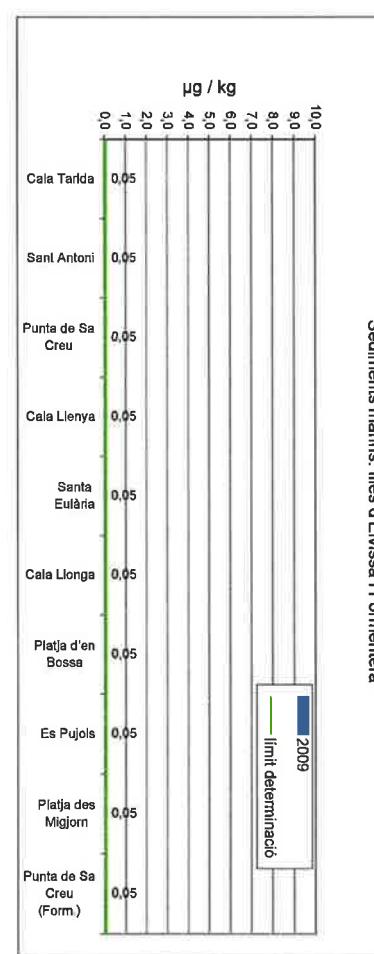
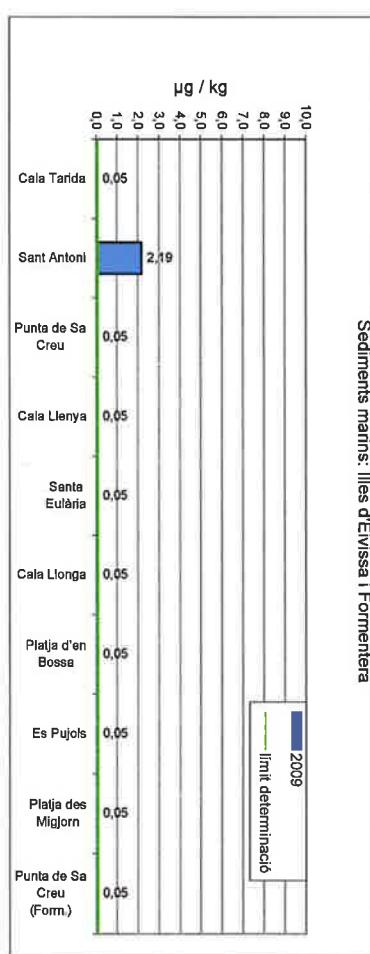
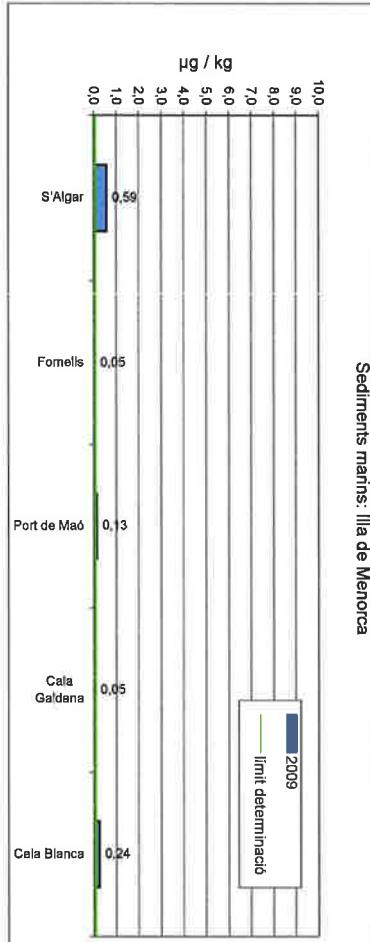
PARÀMETRE: 4,4'-DDT



PARÀMETRE: 2,4-DDT

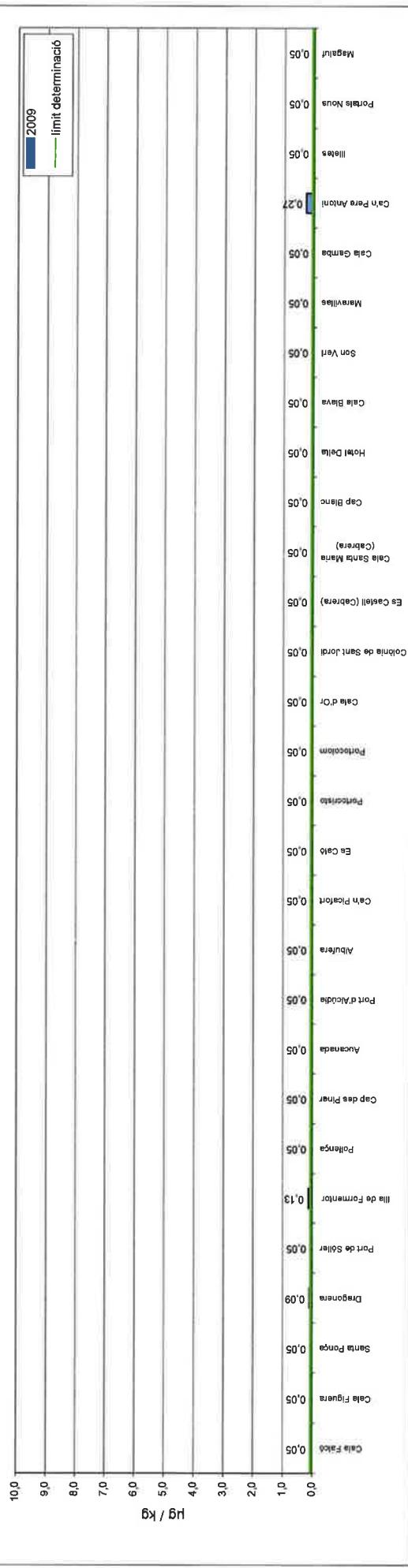


PARÀMETRE: 4,4-DDT



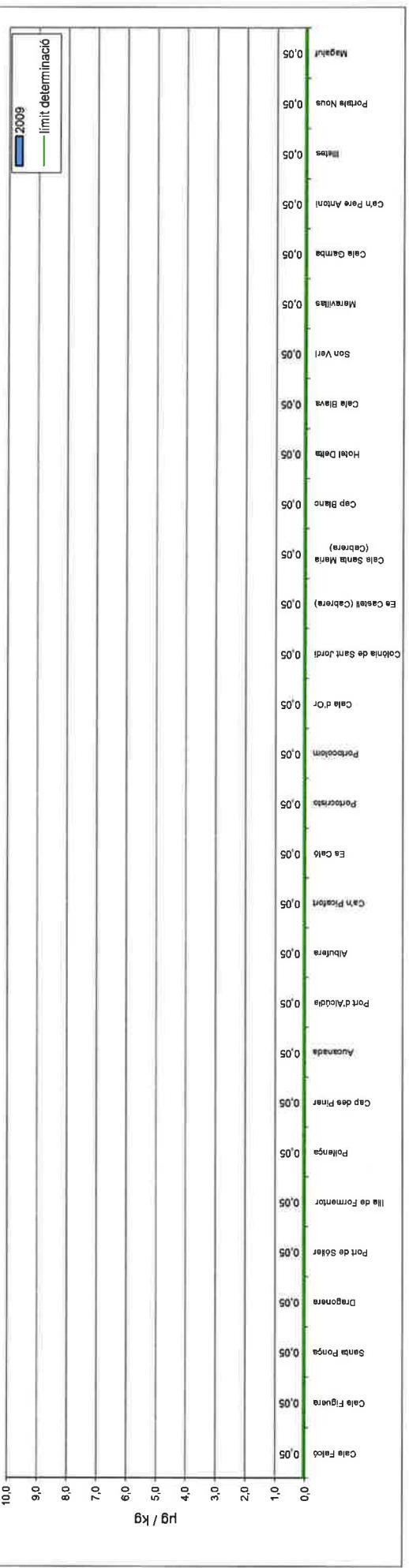
PARÀMETRE: PCB-18

Sediments marins: Illa de Mallorca

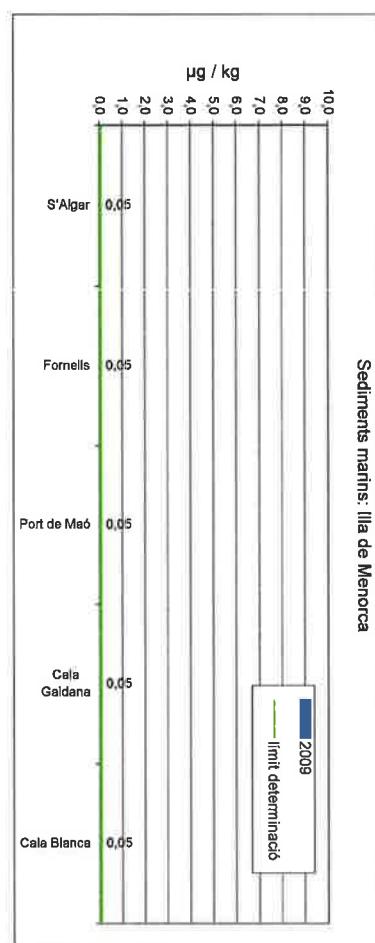


PARÀMETRE: PCB-28

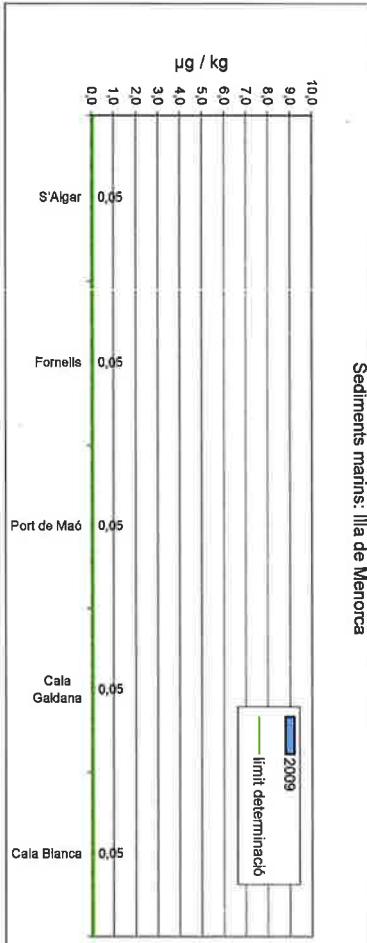
Sediments marins: Illa de Mallorca



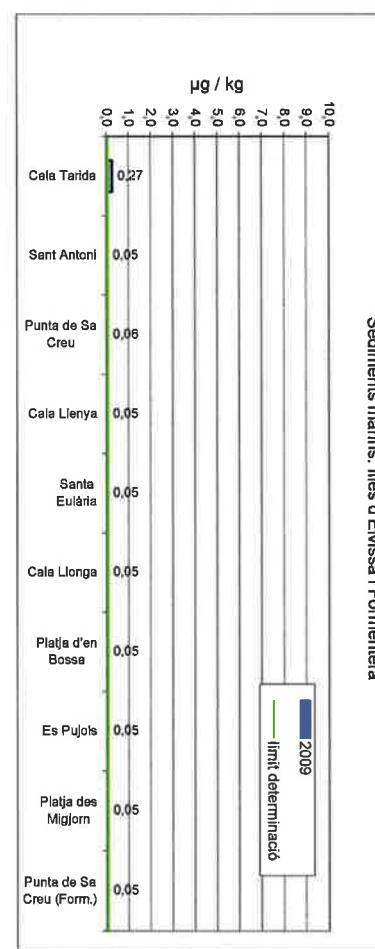
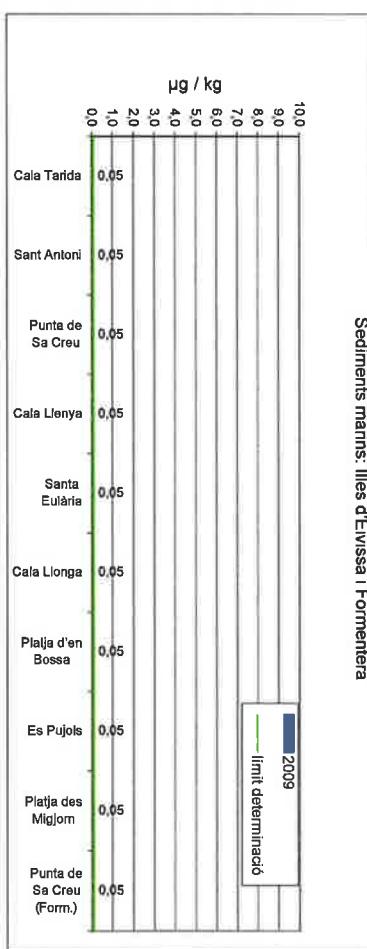
PARÀMETRE: PCB-18



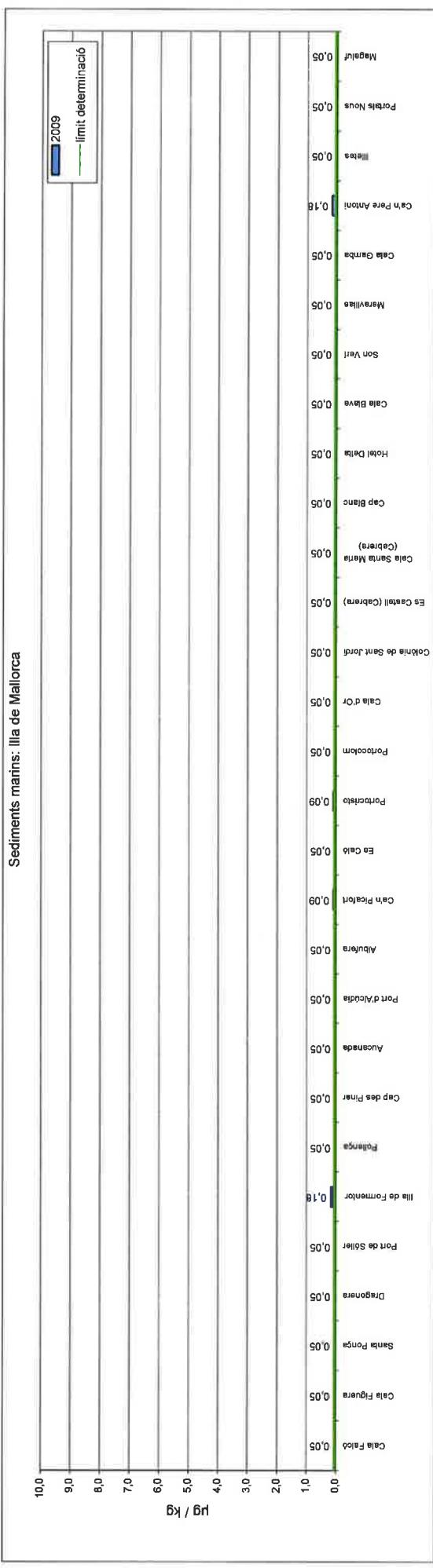
PARÀMETRE: PCB-28



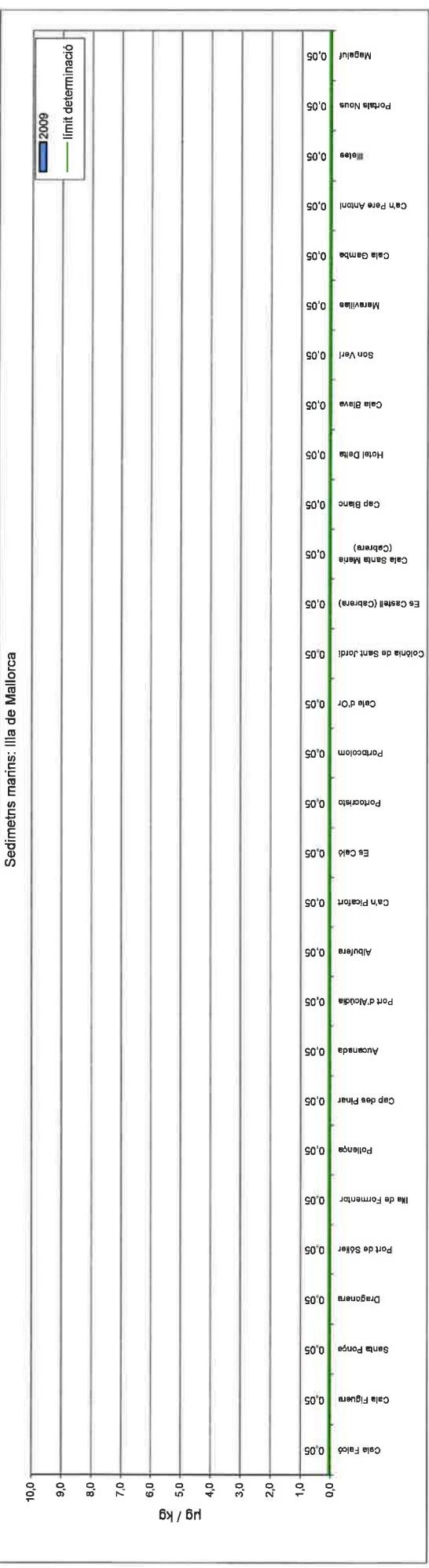
Sediments marins: Illes d'Eivissa i Formentera



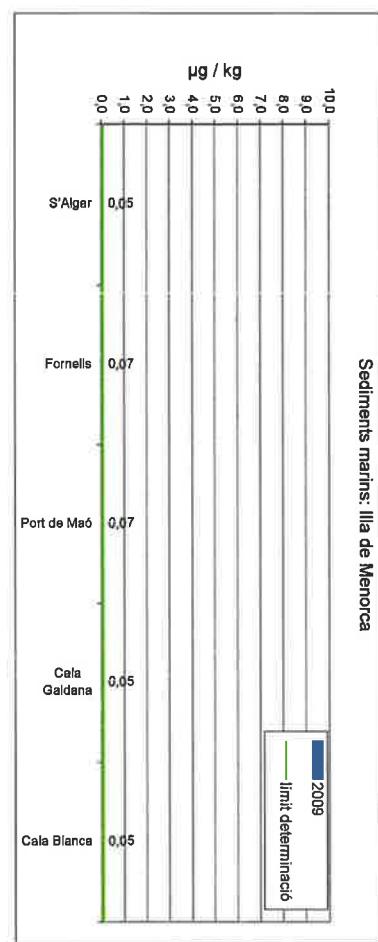
PARÀMETRE: PCB-31



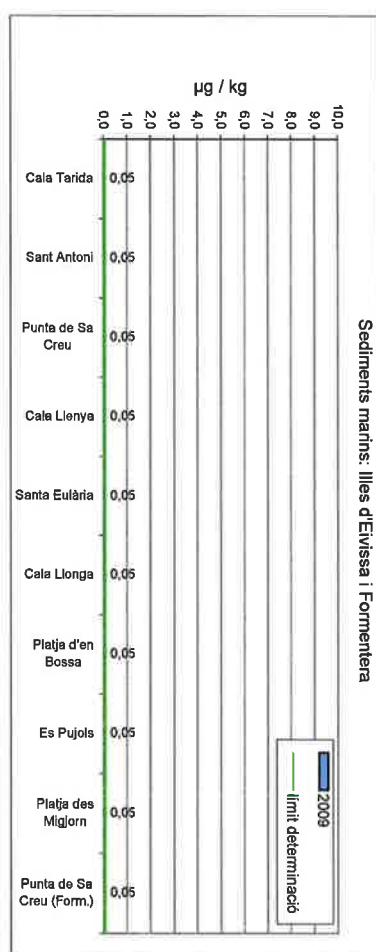
PARÀMETRE: PCB-44



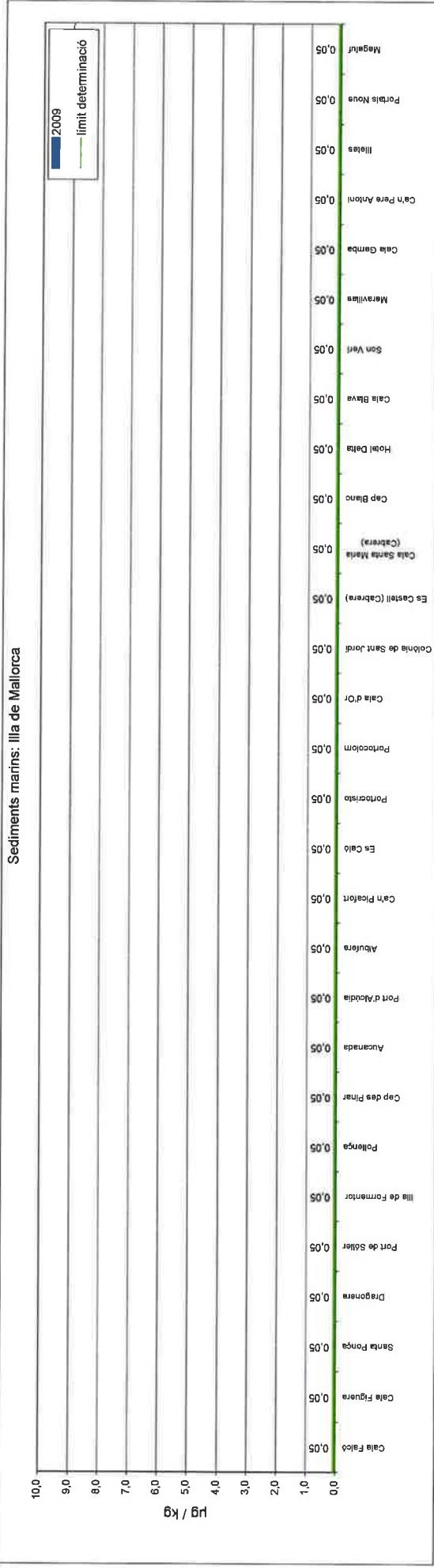
PARÀMETRE: PCB-31



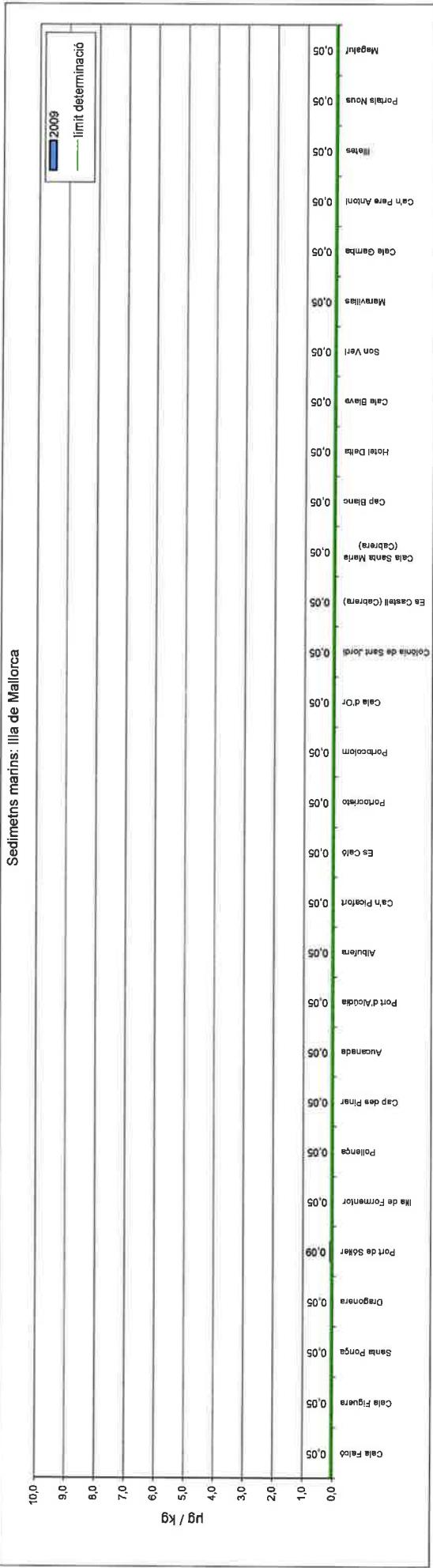
PARÀMETRE: PCB-44



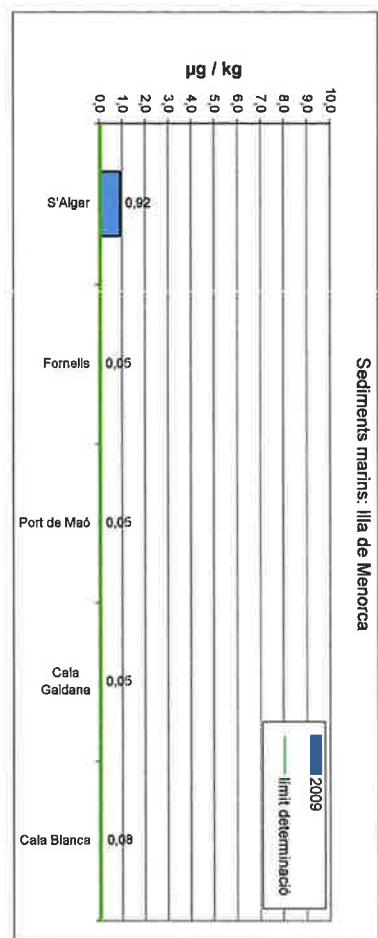
PARÀMETRE: PCB-52



PARAMÈTRE: PCB-101

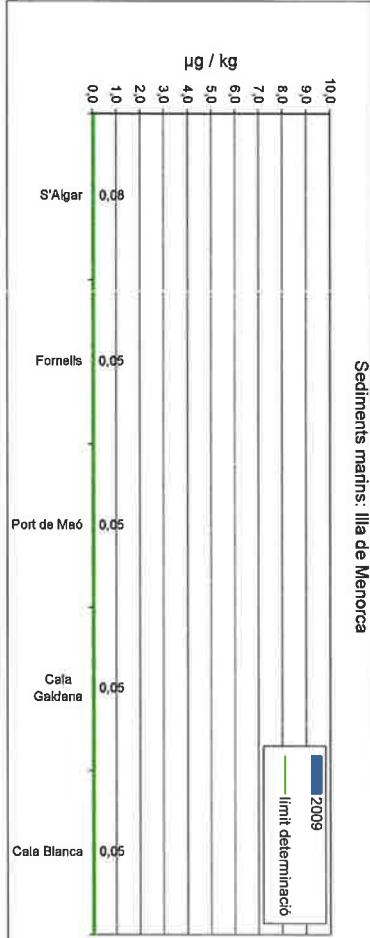


Sediments marins: Illa de Menorca

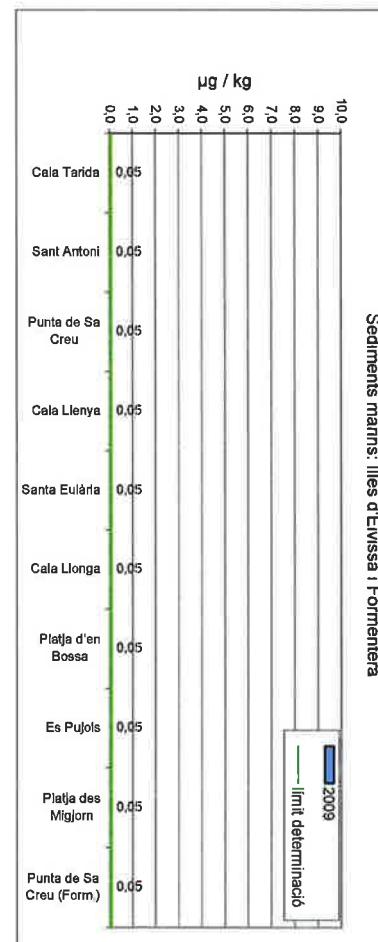


PARÀMETRE: PCB-101

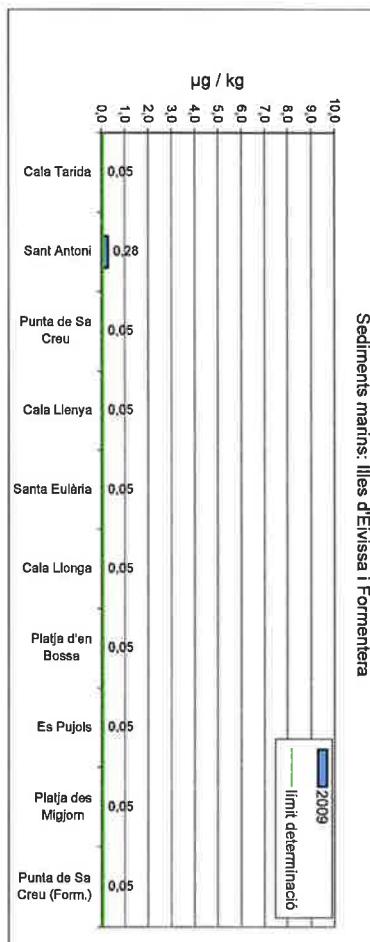
Sediments marins: Illa de Menorca



Sediments marins: Illes d'Eivissa i Formentera

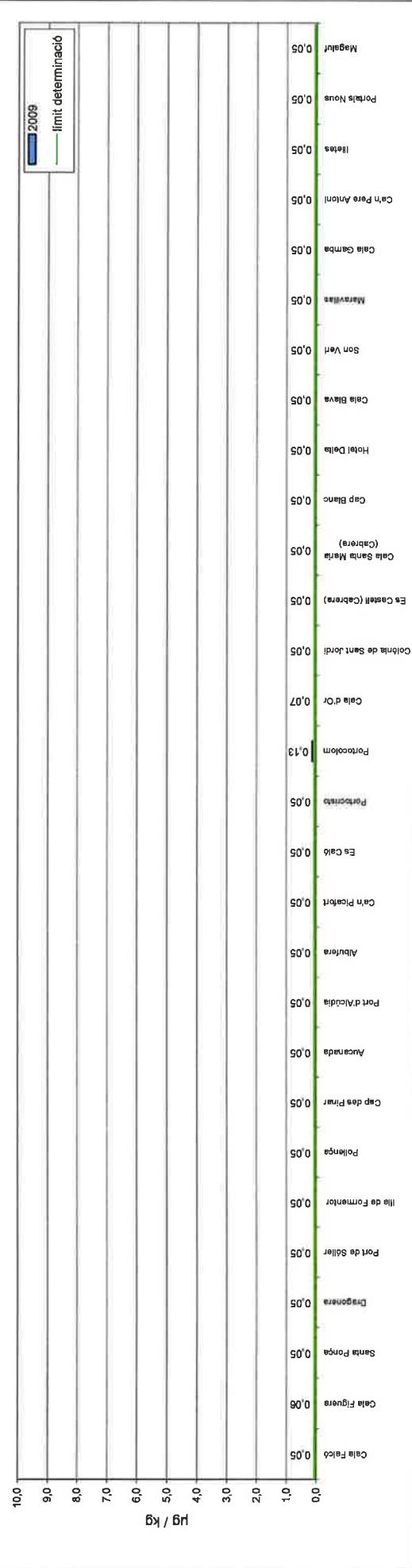


Sediments marins: Illa de Menorca



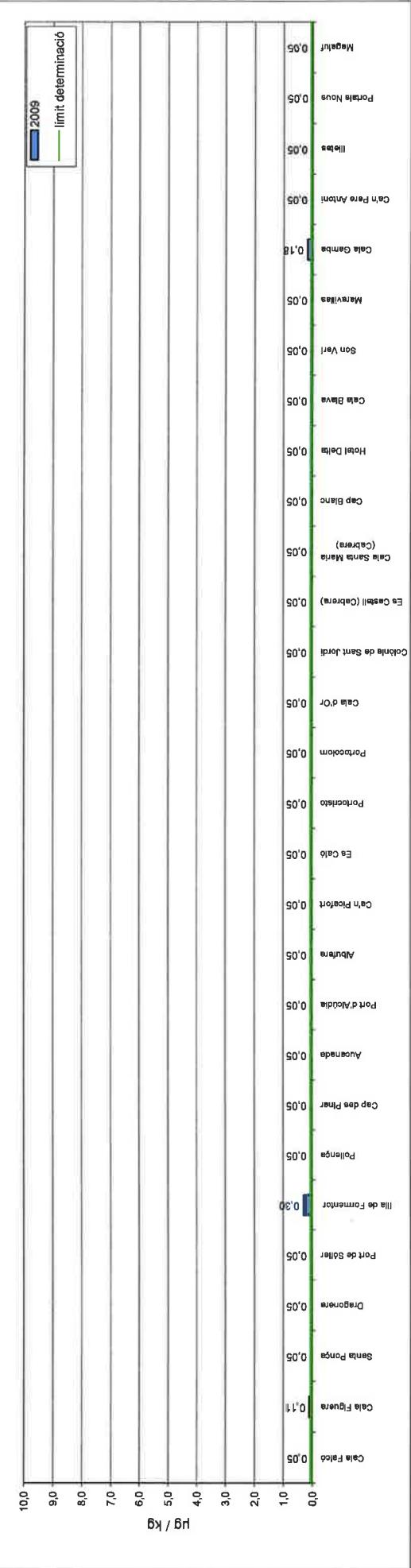
PARÀMETRE: PCB-118

Sediments marins. Illa de Mallorca

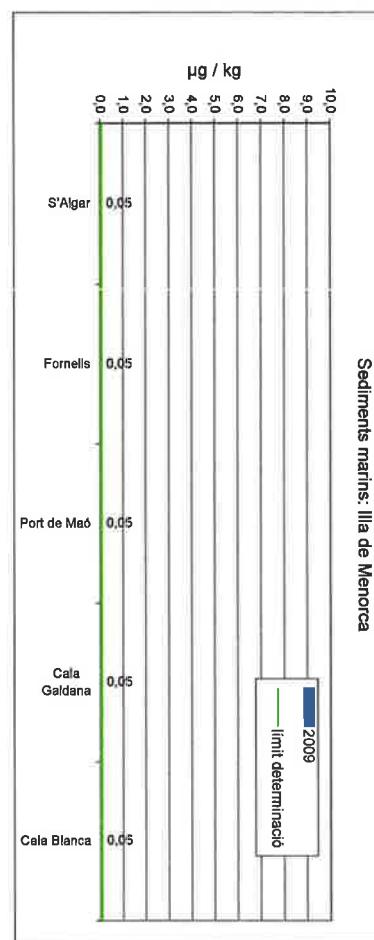


PARÀMETRE: PCB-138

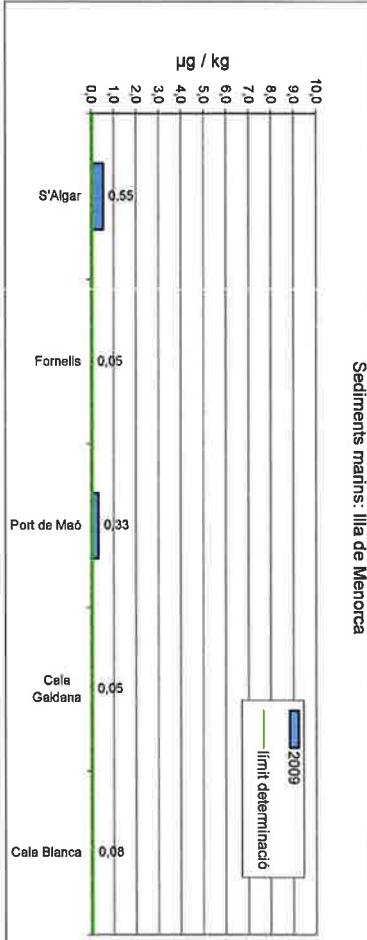
Sediments marins. Illa de Mallorca



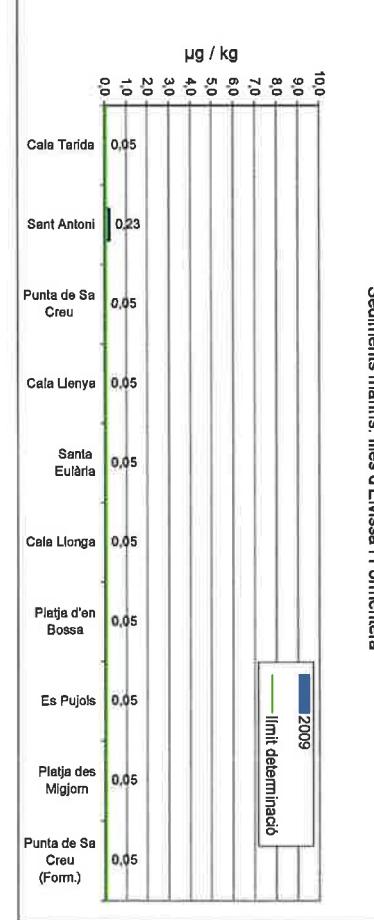
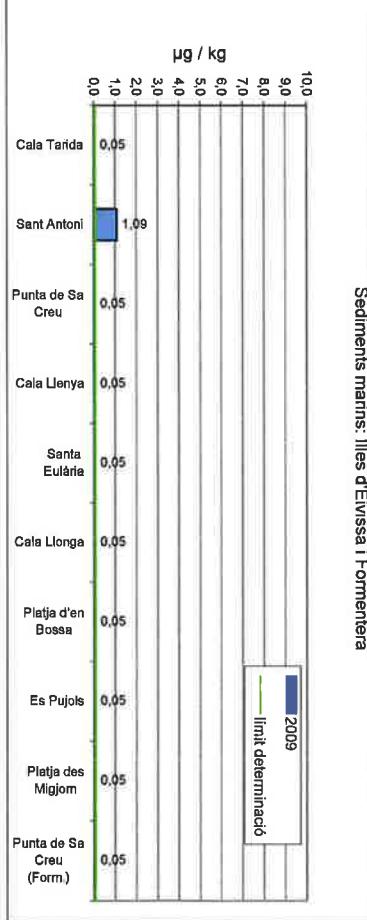
PARÀMETRE: PCB-118



PARÀMETRE: PCB-138



Sediments marins: Illes d'Eivissa i Formentera



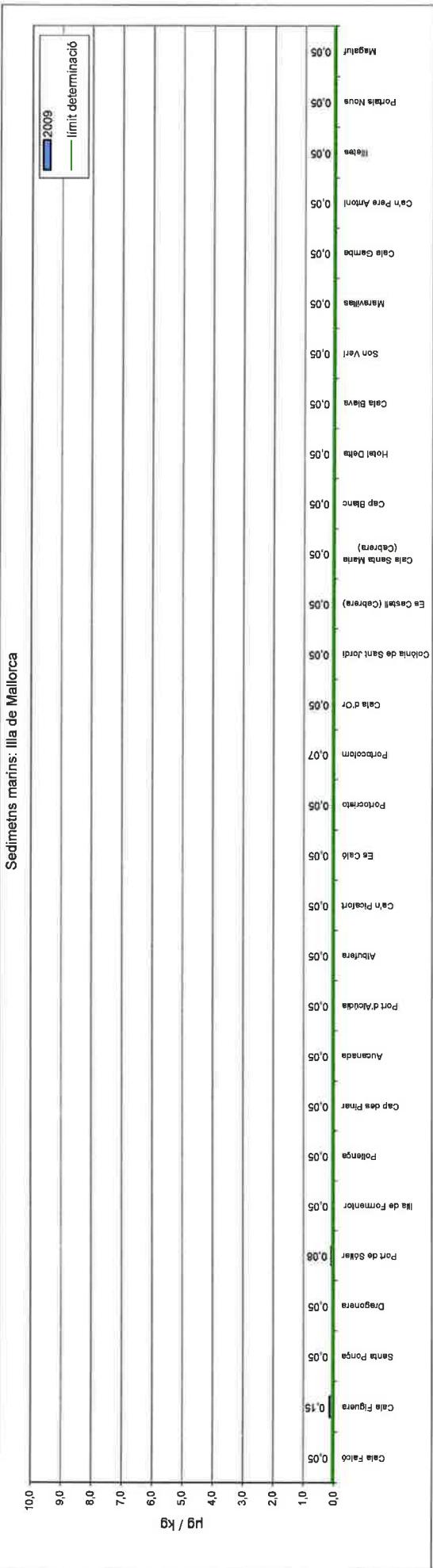
PARÀMETRE: PCB-149

Sediments marins: Illa de Mallorca

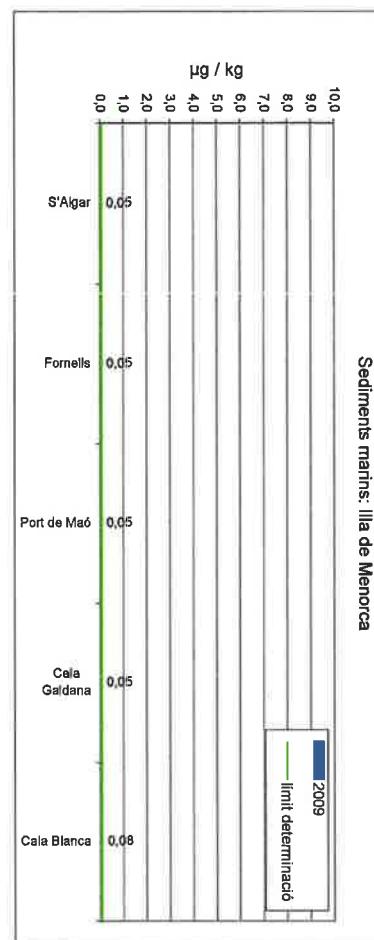


PARÀMETRE: PCB-153

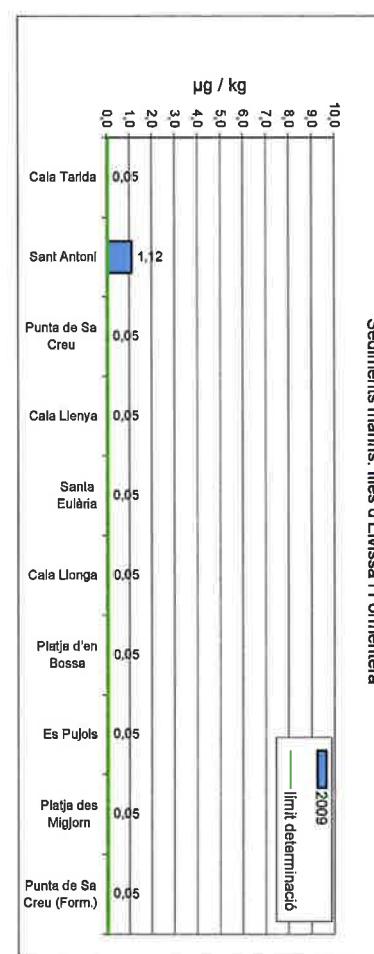
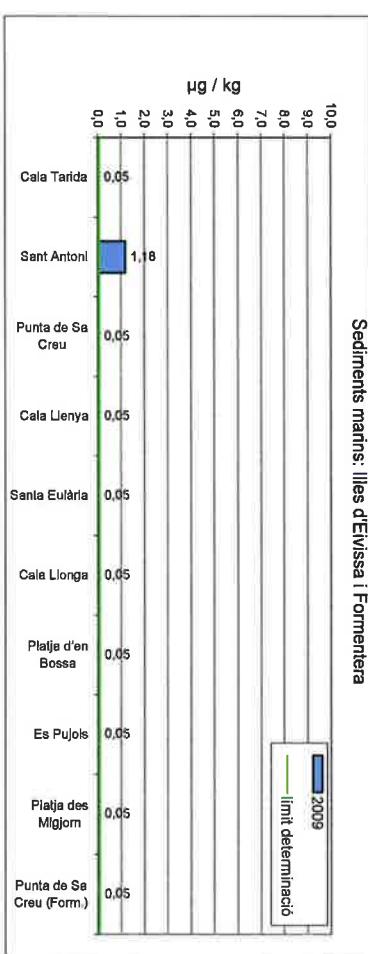
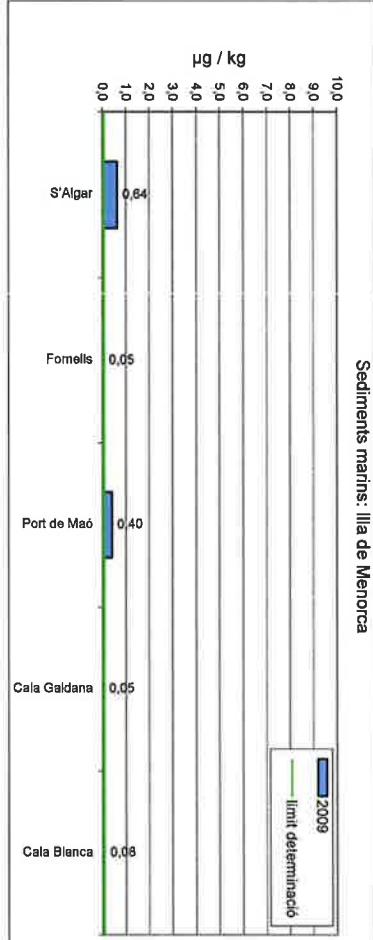
Sediments marins: Illa de Mallorca



PARÀMETRE: PCB-149

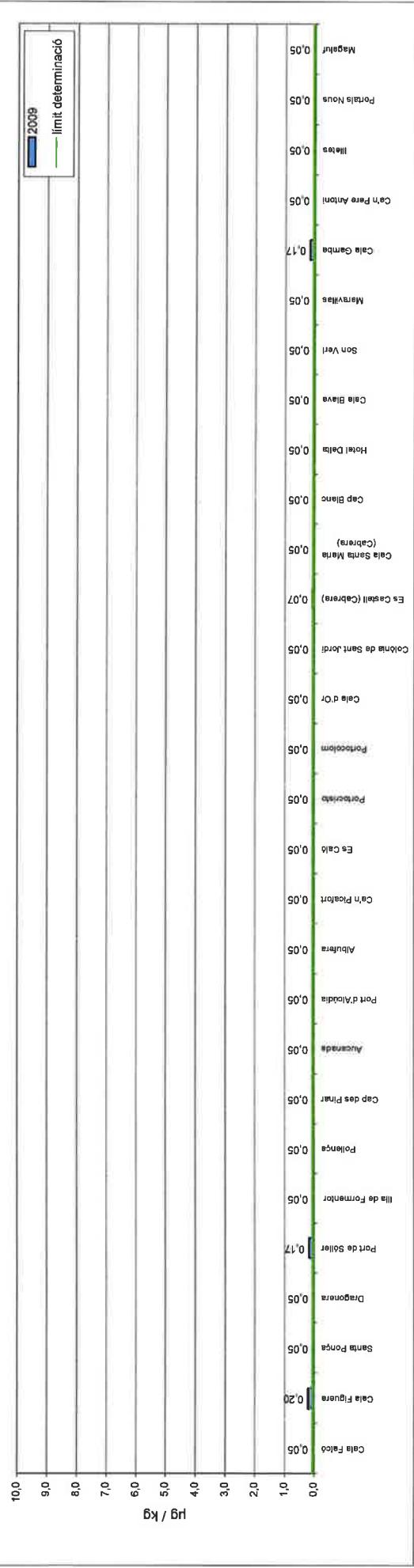


PARÀMETRE: PCB-153



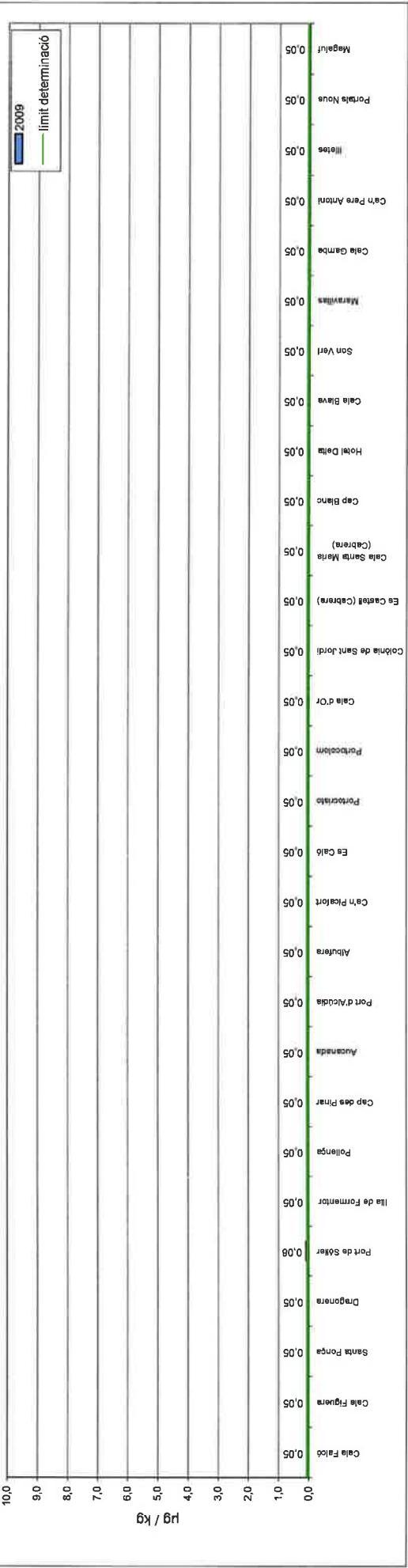
PARÀMETRE: PCB-180

Sediments marins: Illa de Mallorca

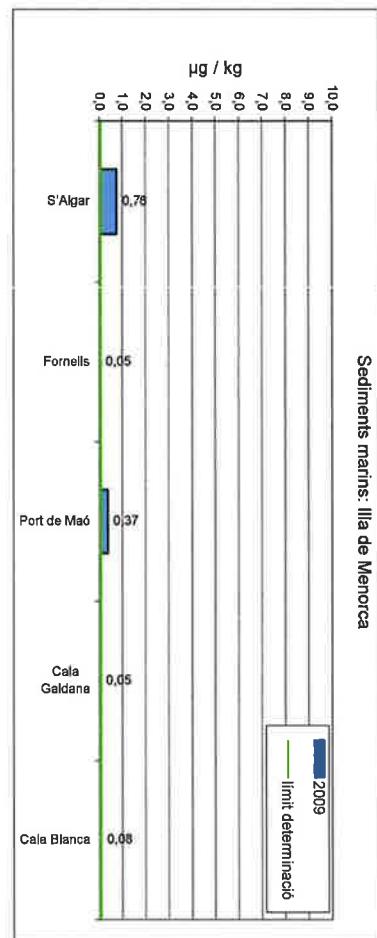


PARÀMETRE: PCB-194

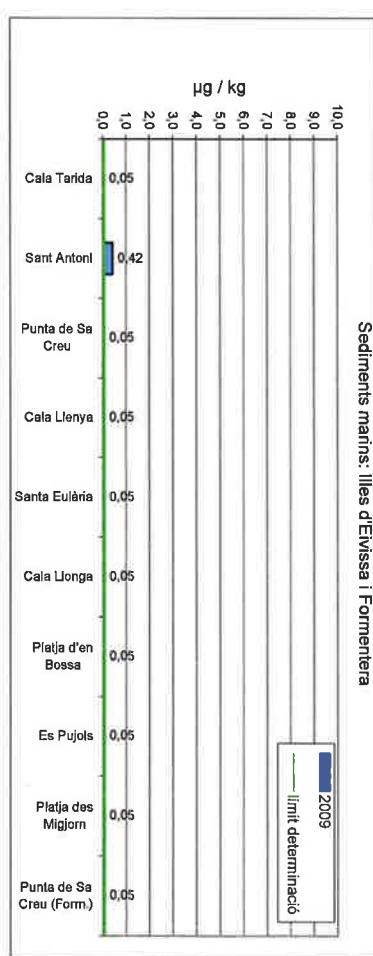
Sediments marins: Illa de Mallorca



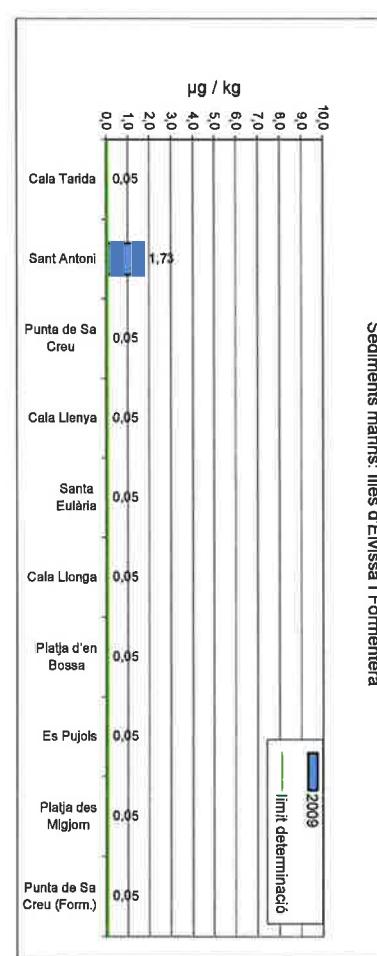
PARÀMETRE: PCB-180



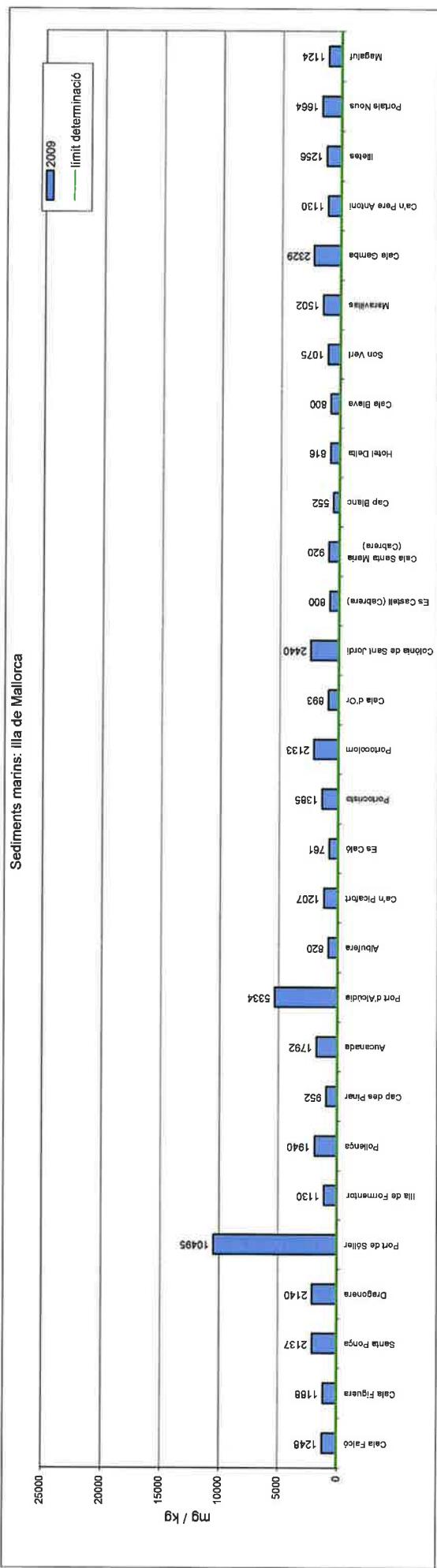
PARÀMETRE: PCB-194



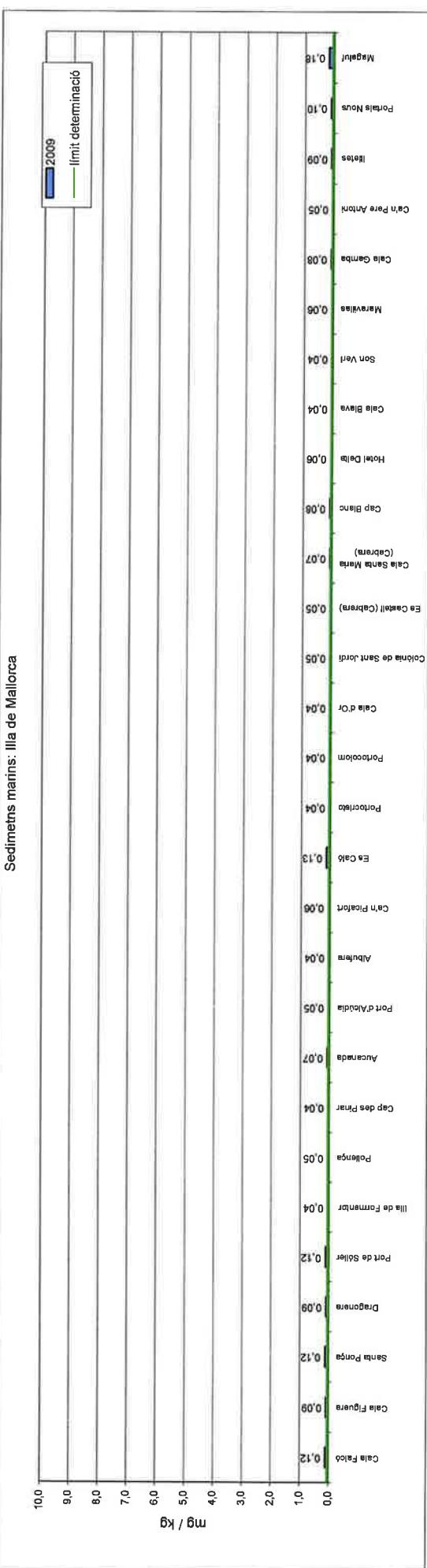
Sediments marins: Illes d'Eivissa i Formentera



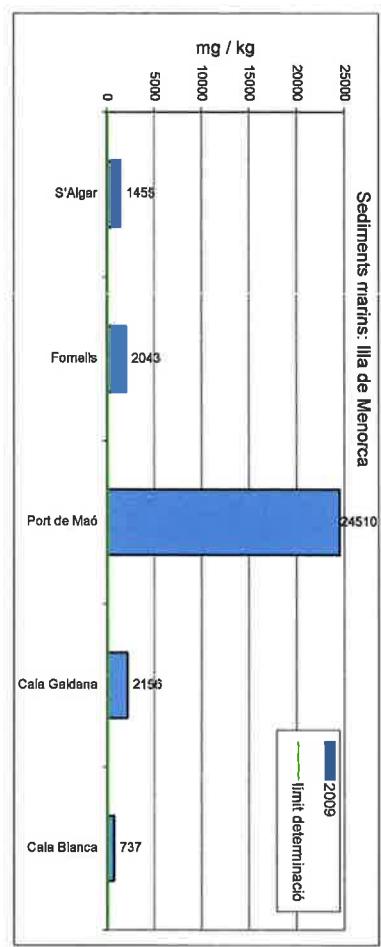
PARÀMETRE: AI



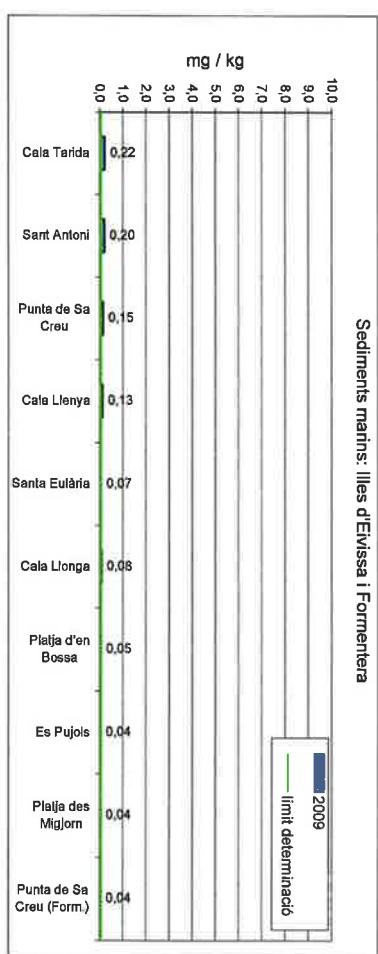
PARÀMETRE: Cd



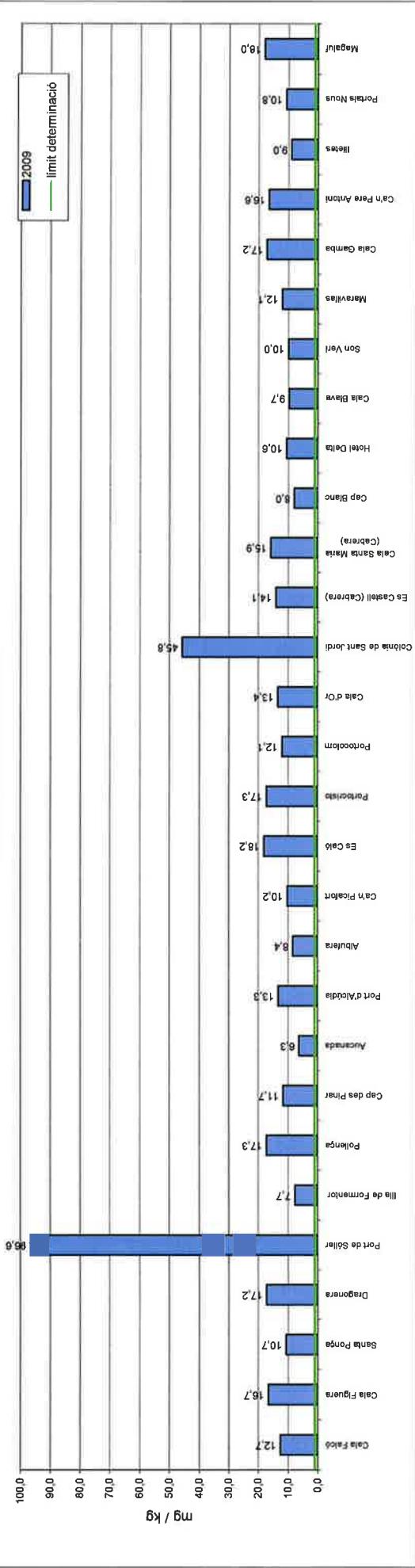
PARÀMETRE: Al



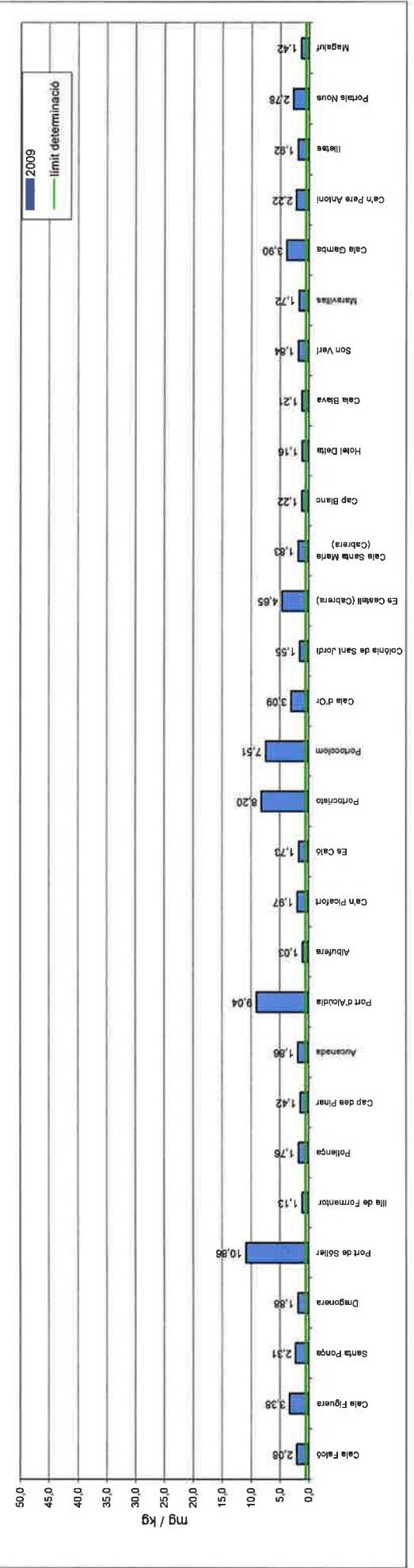
PARÀMETRE: Cd

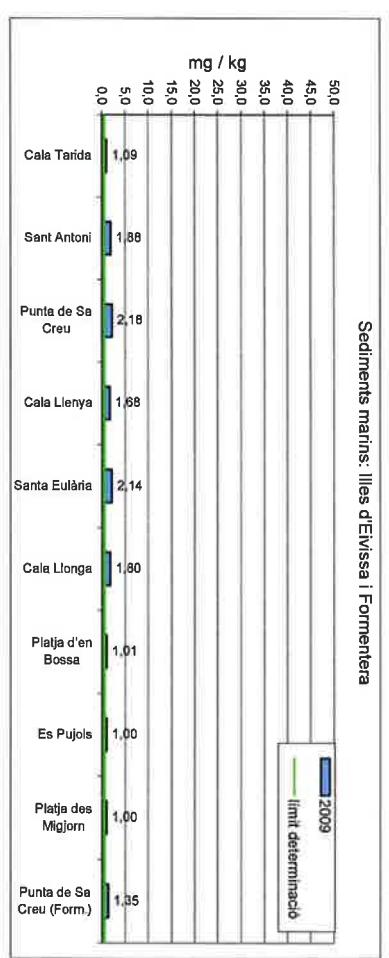
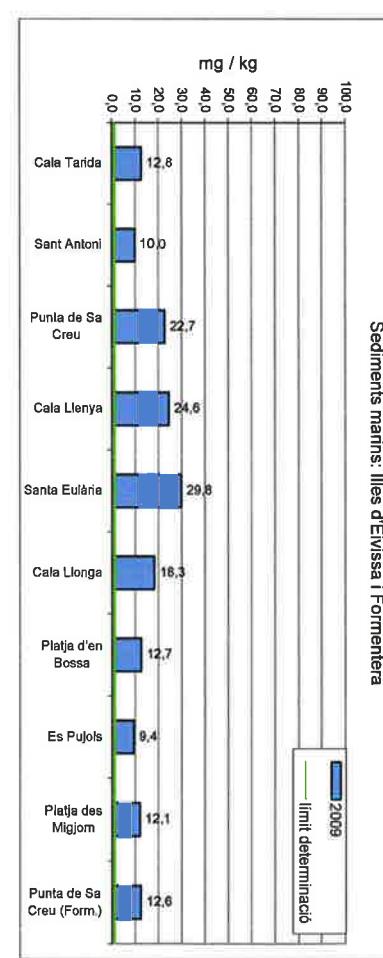
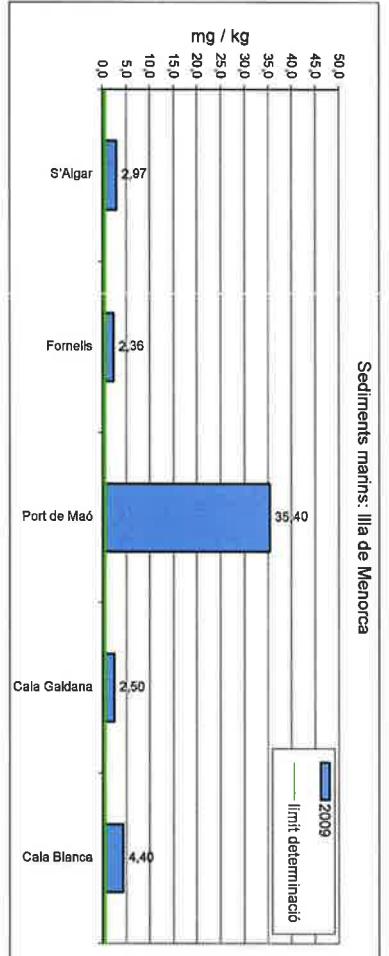
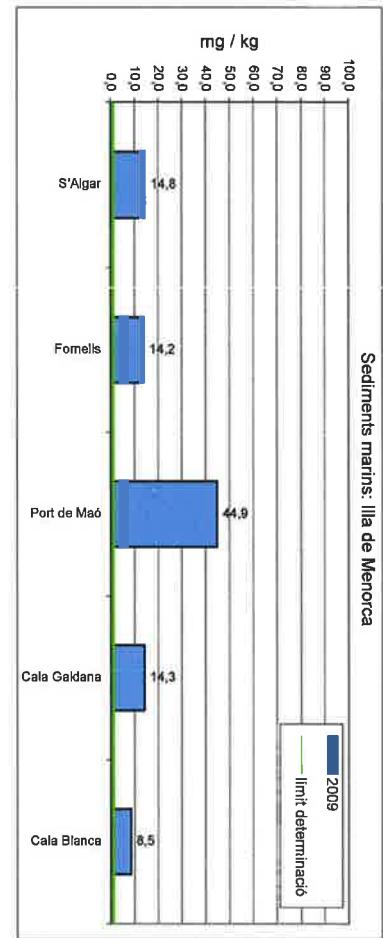


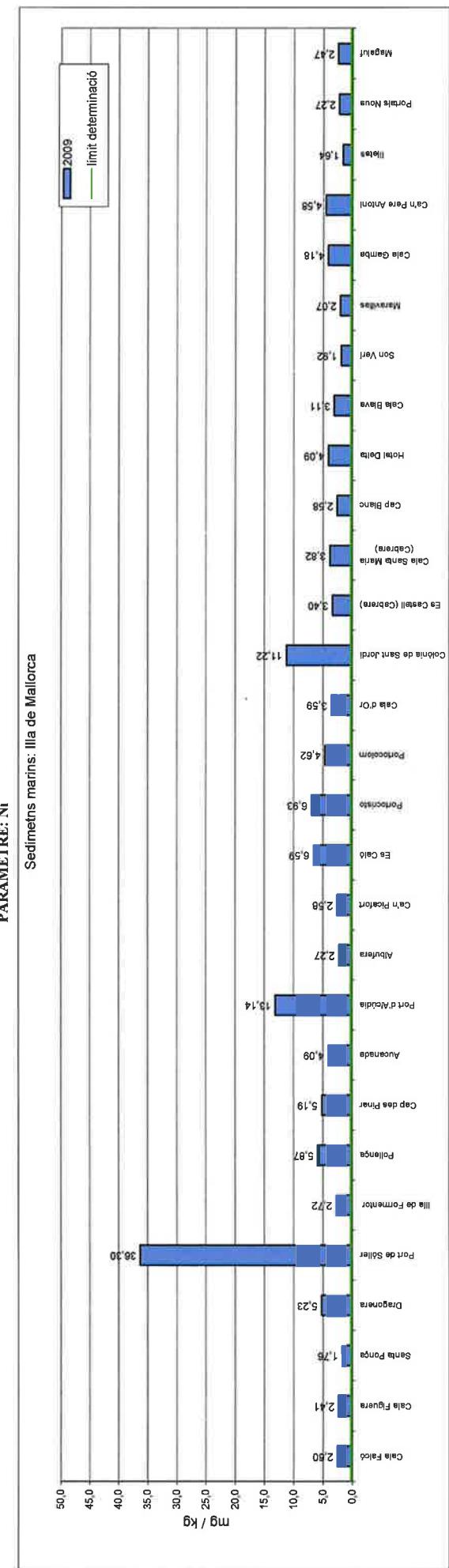
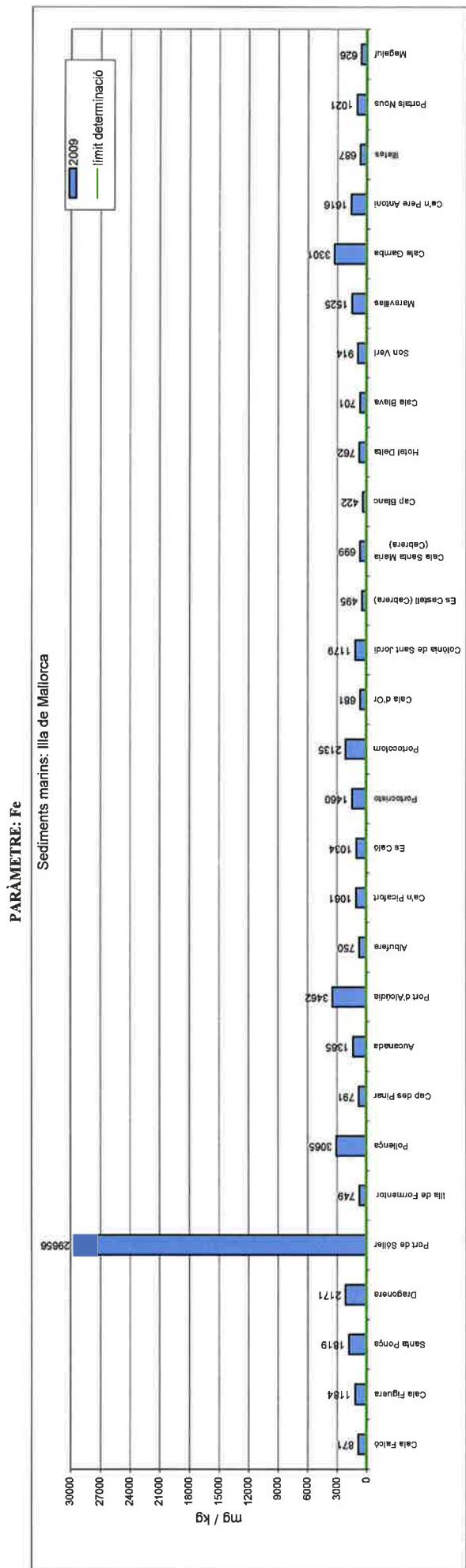
PARÀMETRE: Cr
Sediments marins: Illa de Mallorca

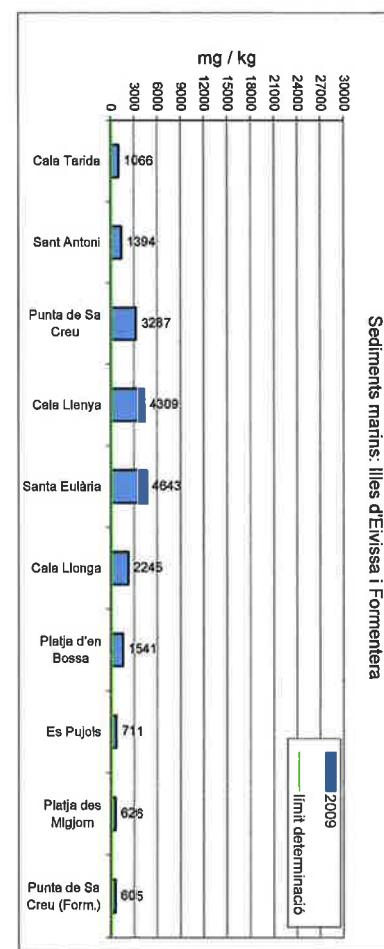
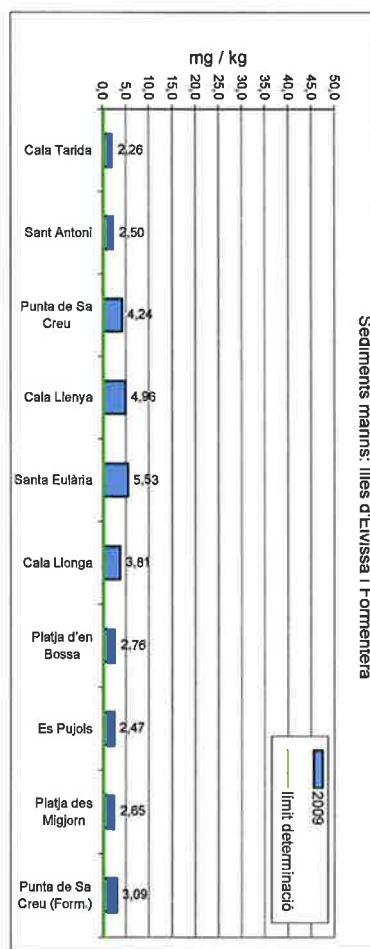
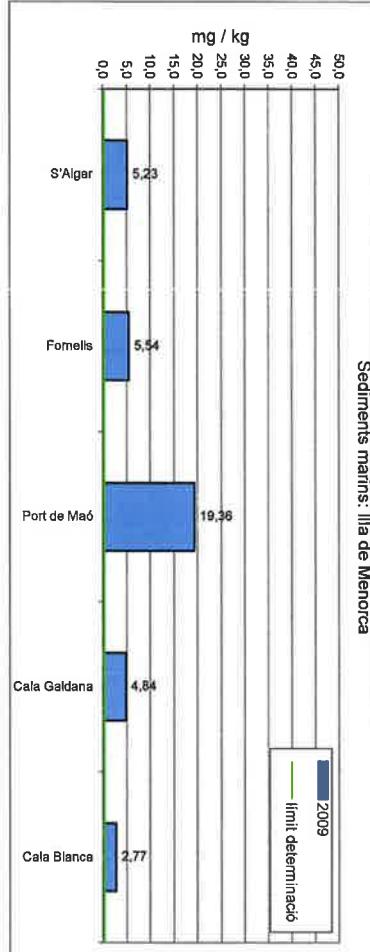
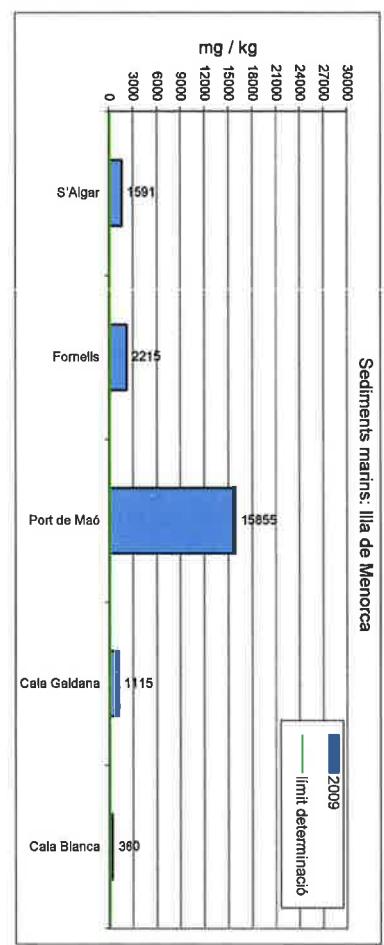


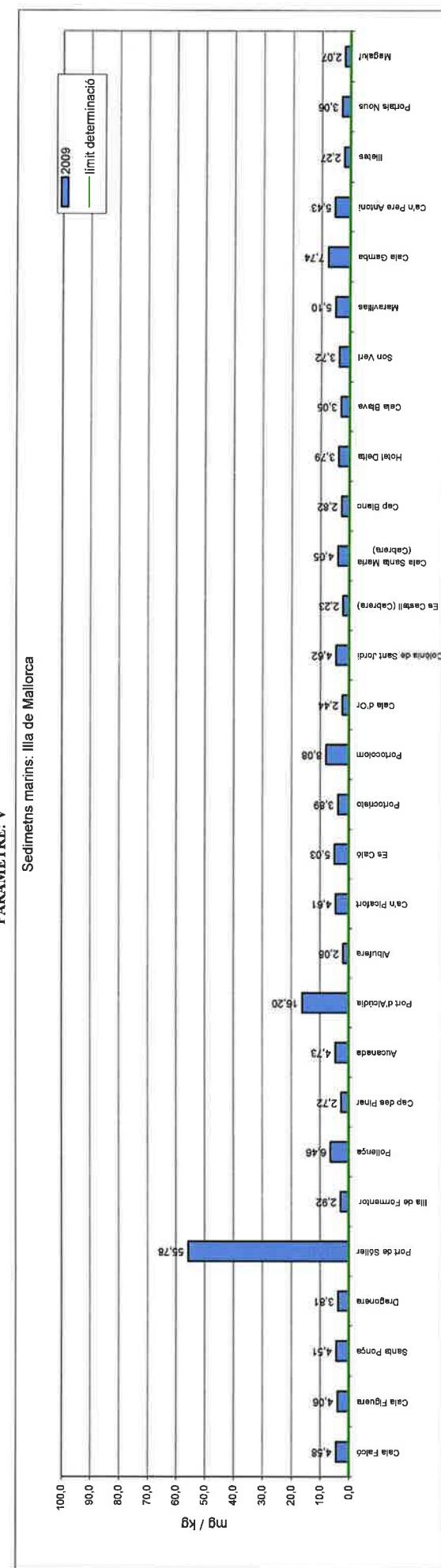
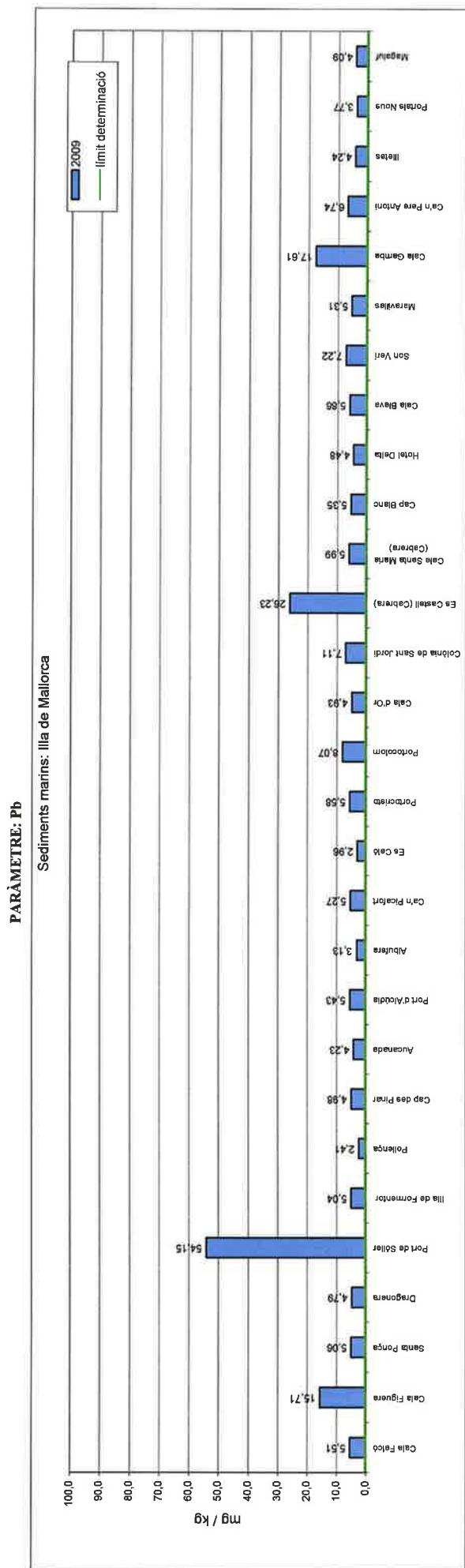
PARÀMETRE: Cu
Sediments marins: Illa de Mallorca



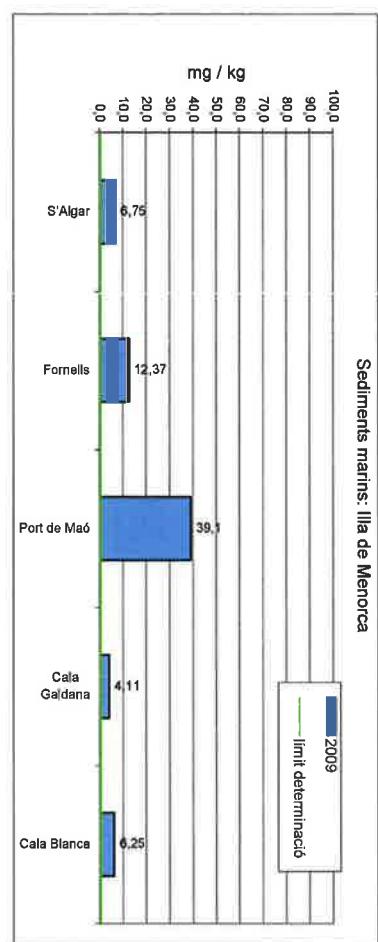




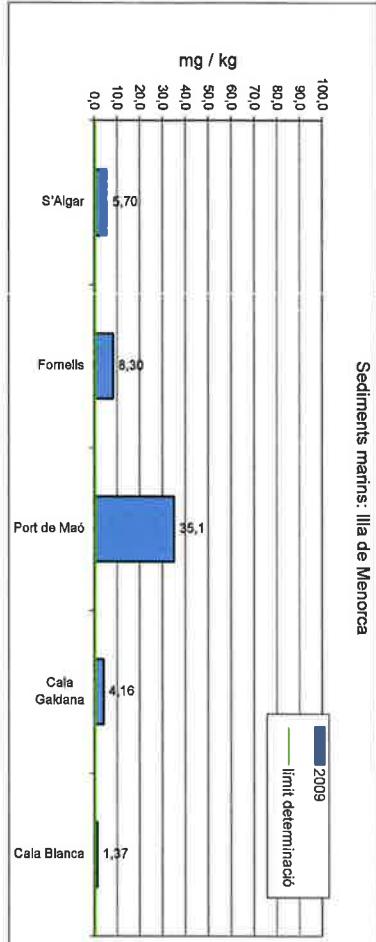




PARÀMETRE: V

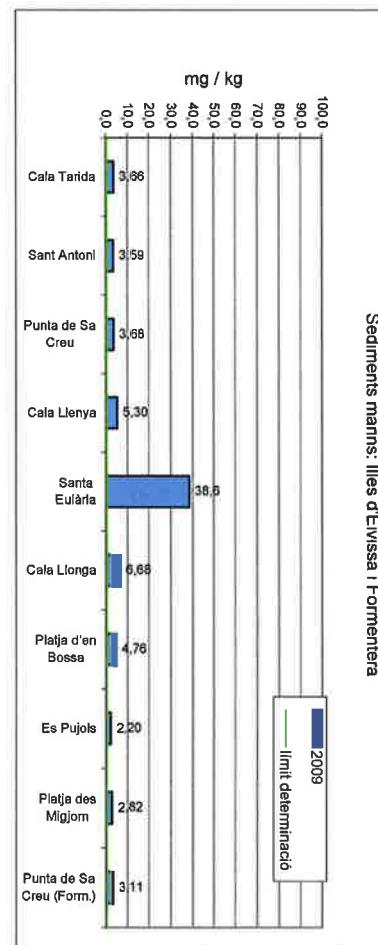


PARÀMETRE: V



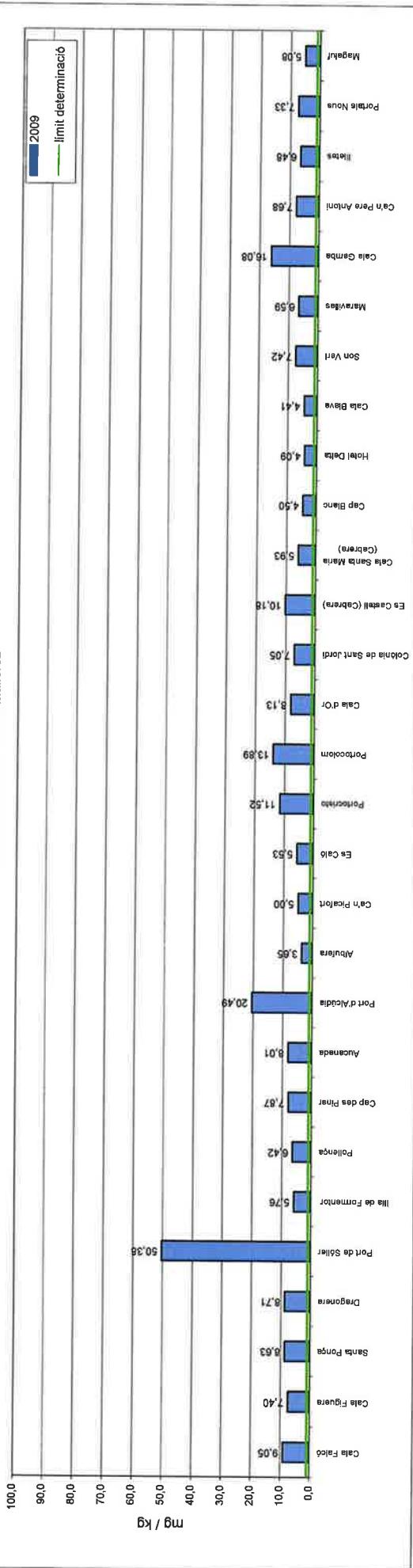
Sediments marins: Illes d'Eivissa i Formentera

2009
limit determinació

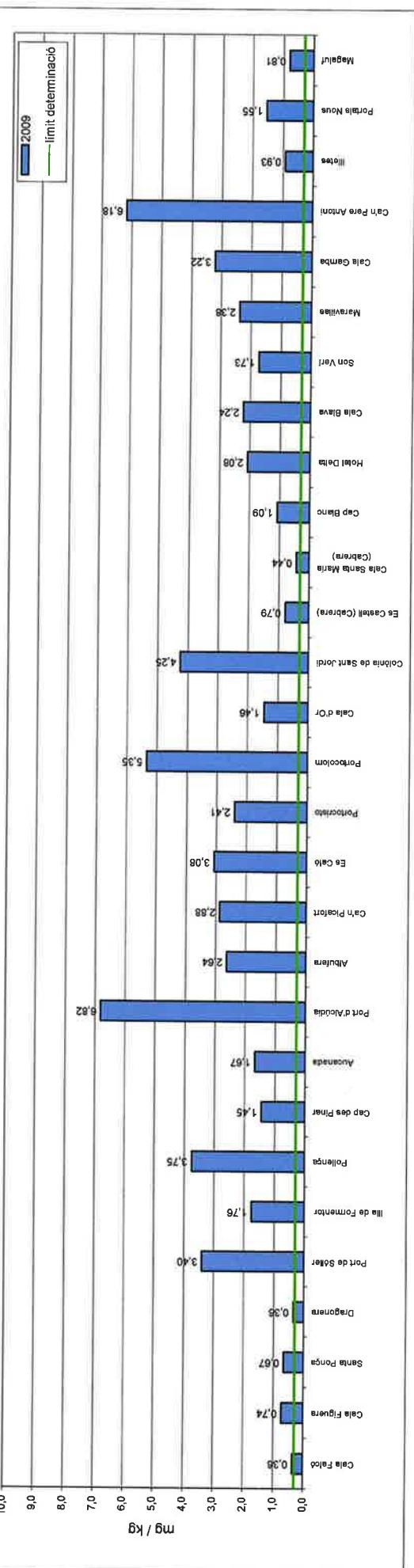


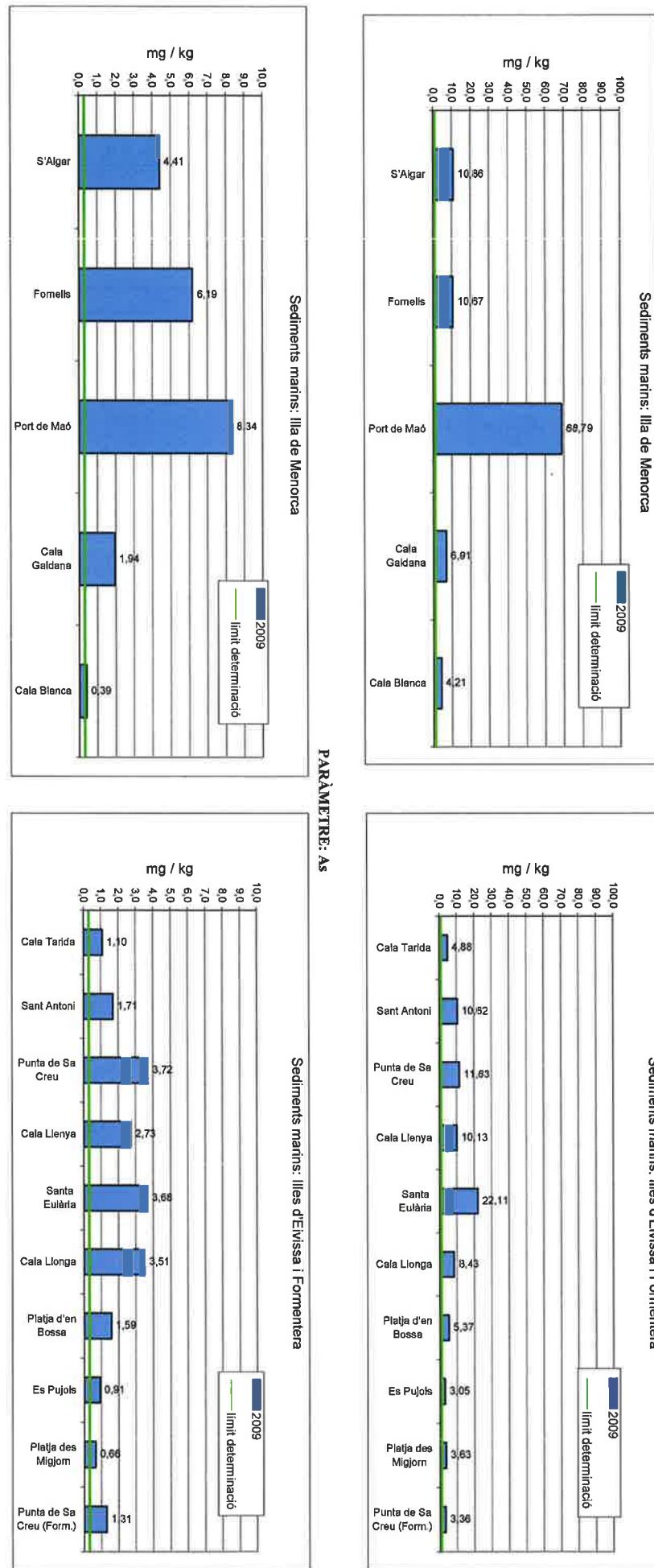
2009
limit determinació

PARÀMETRE: Zn
Sediments marins: Illa de Mallorca

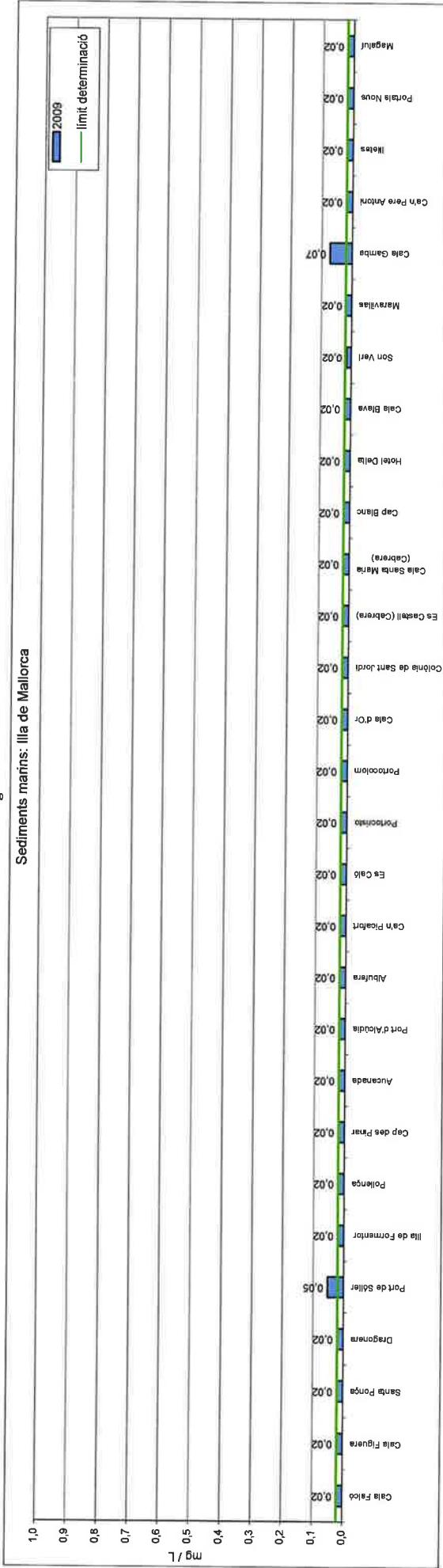


PARÀMETRE: As
Sediments marins: Illa de Mallorca

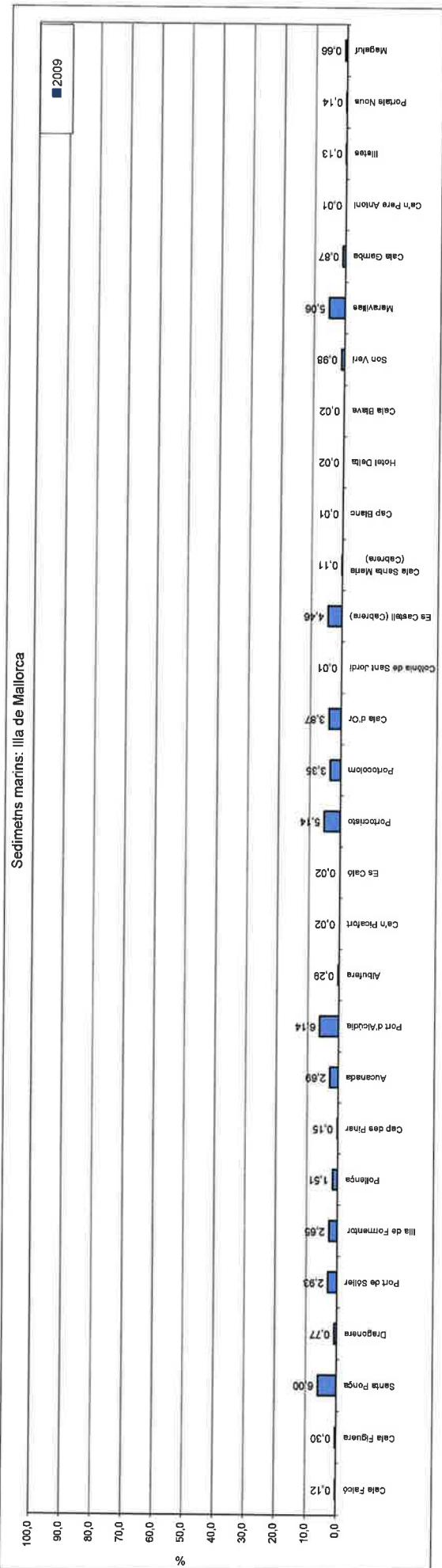


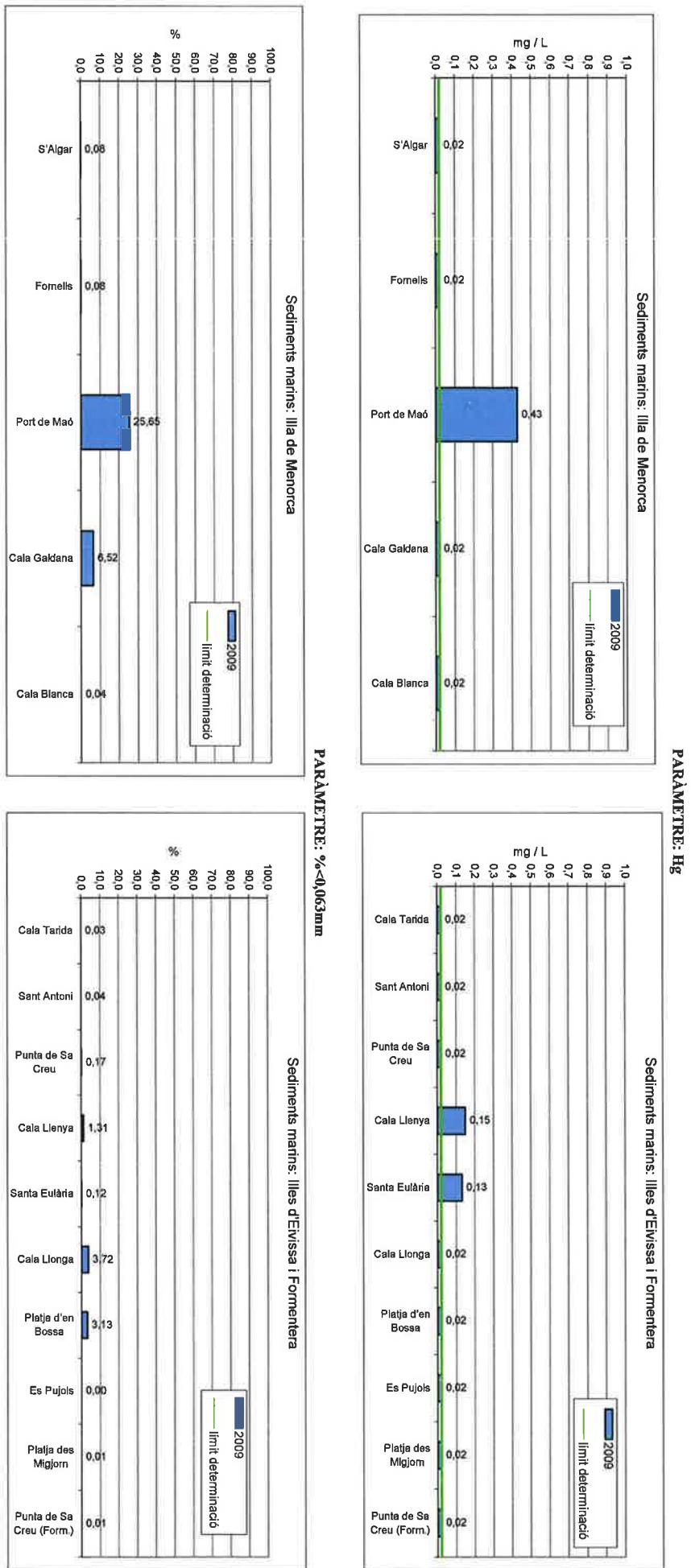


PARÀMETRE: Hg
Sediments marins: Illa de Mallorca



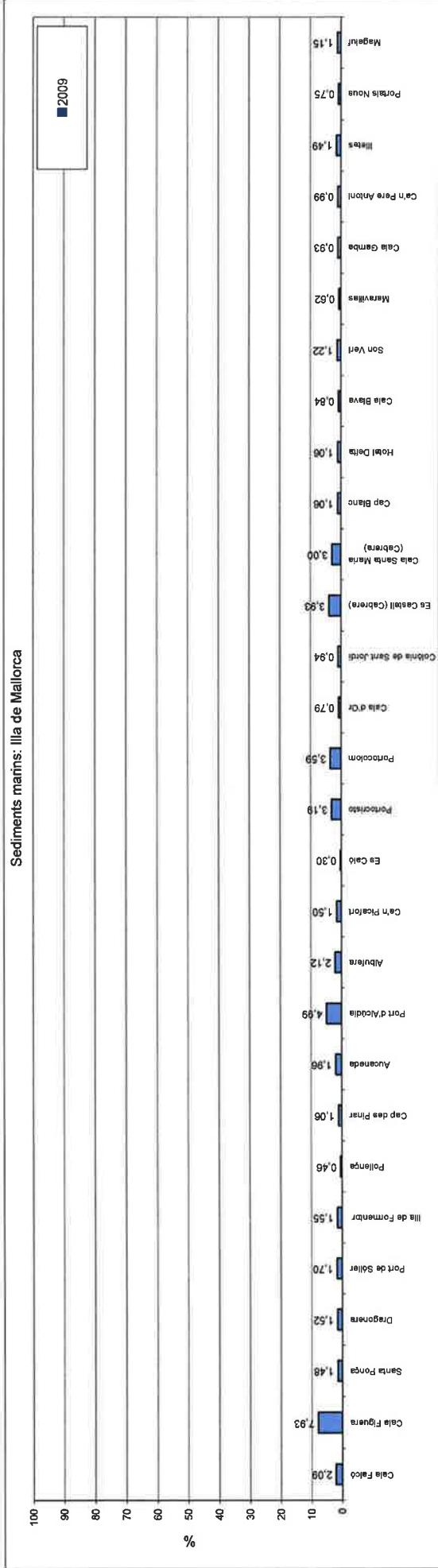
PARÀMETRE: %<0,063mm
Sediments marins: Illa de Mallorca





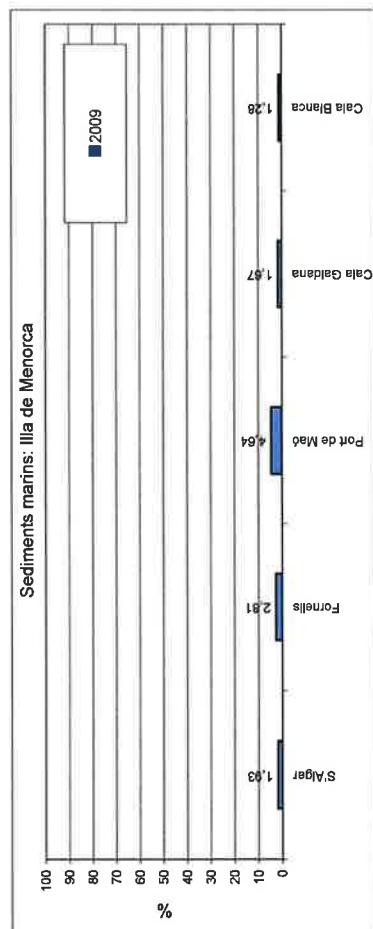
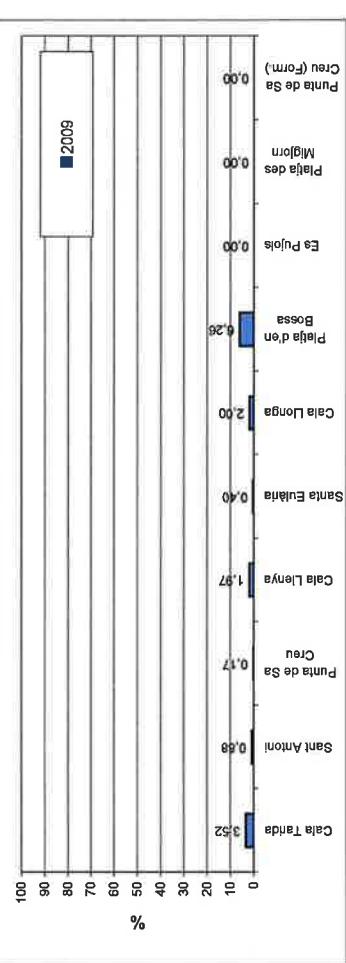
PARÀMETRE: Matèria_òrganica

Sediments marins: Illa de Mallorca

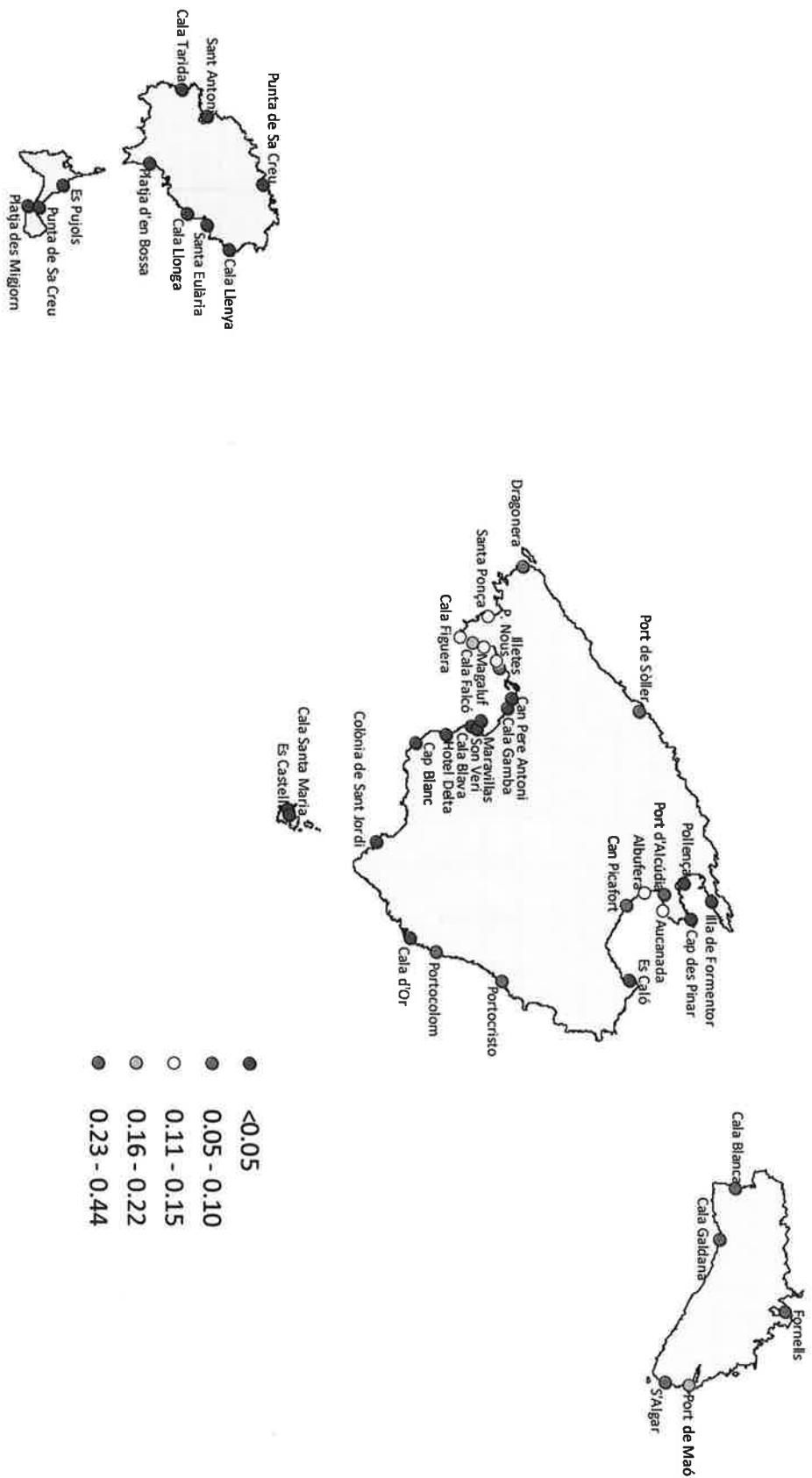


PARÀMETRE: Matèria_òrganica

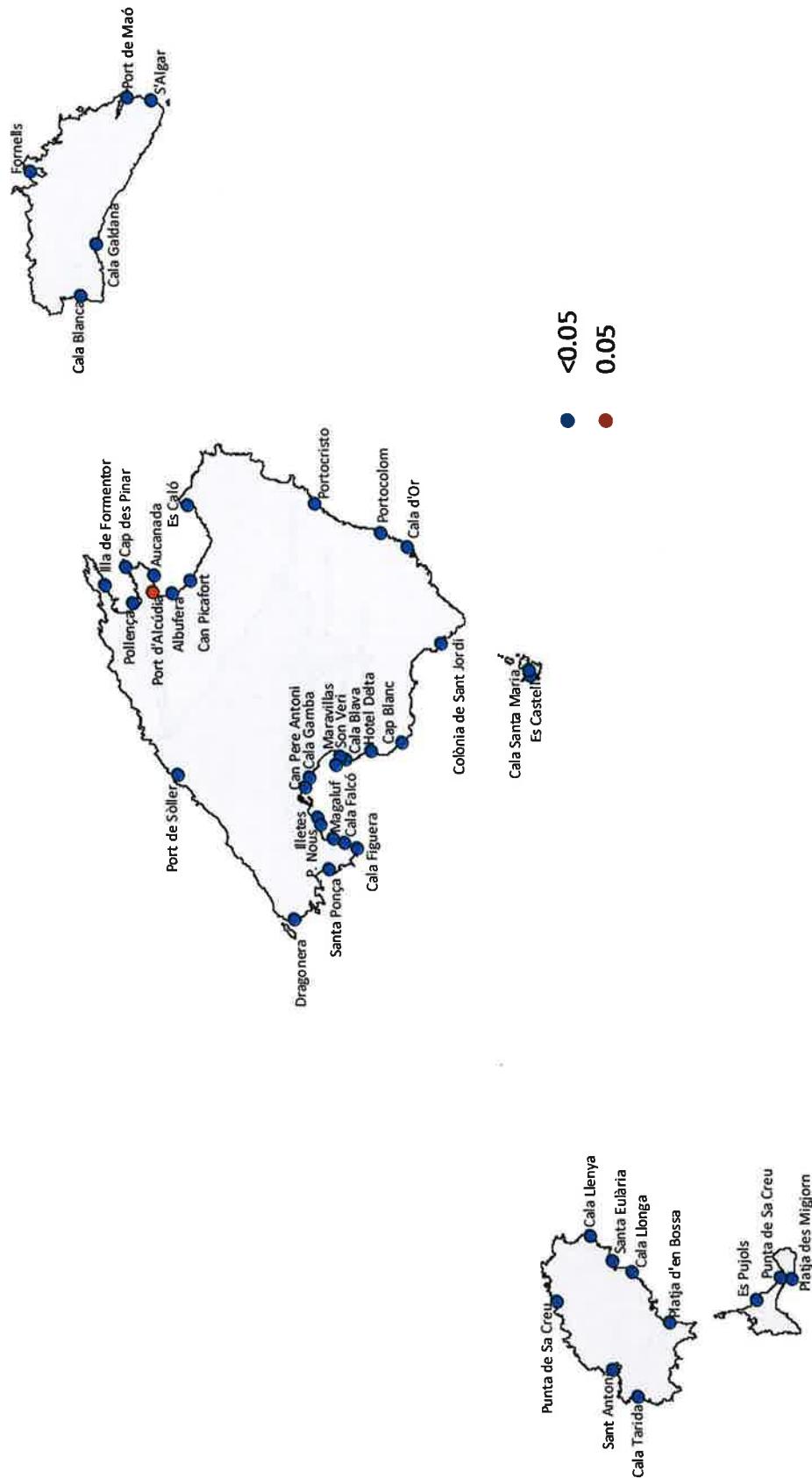
Sediments marins: Illes d'Eivissa i Formentera



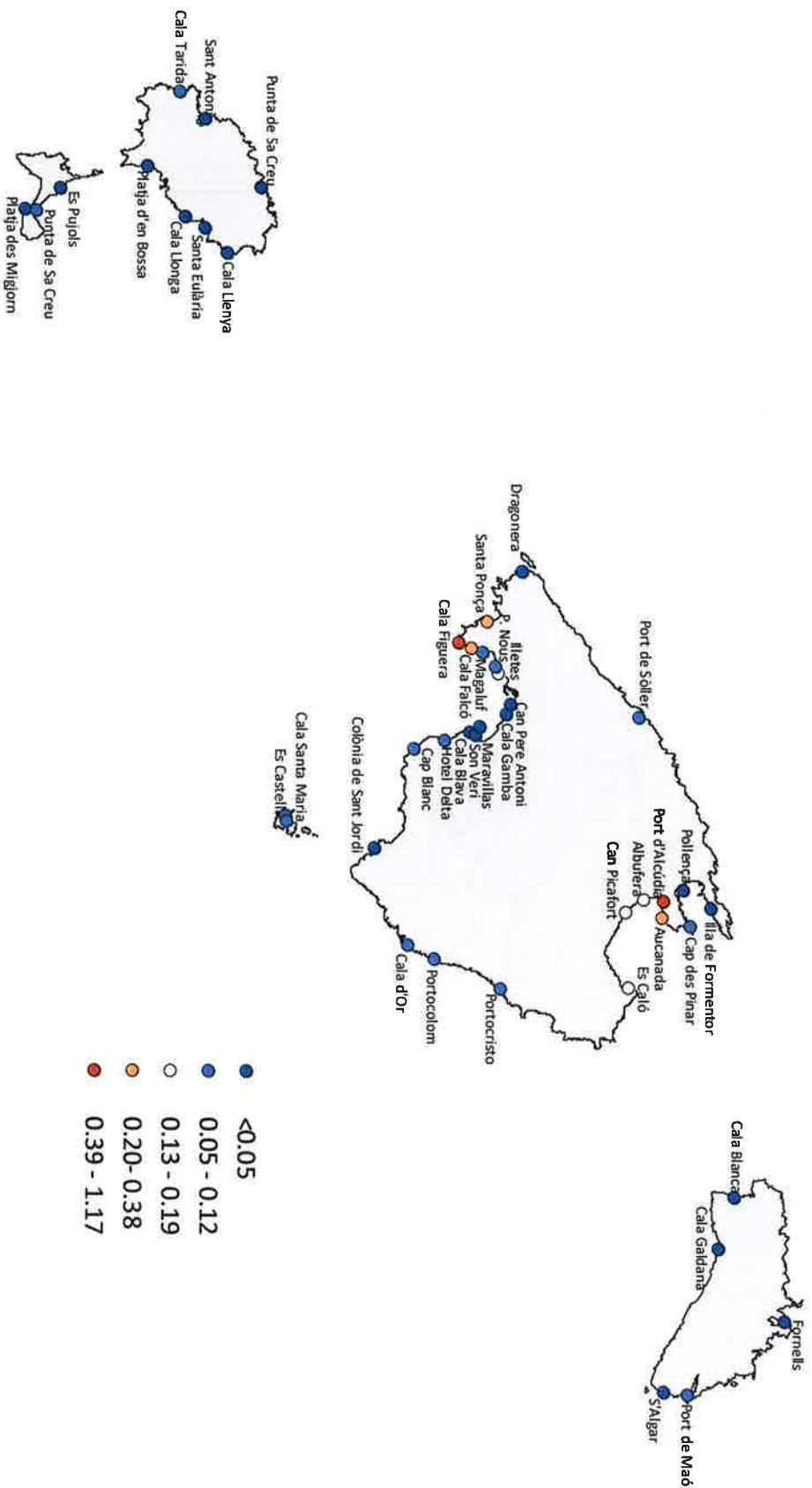
cloroform ($\mu\text{g/kg}$)



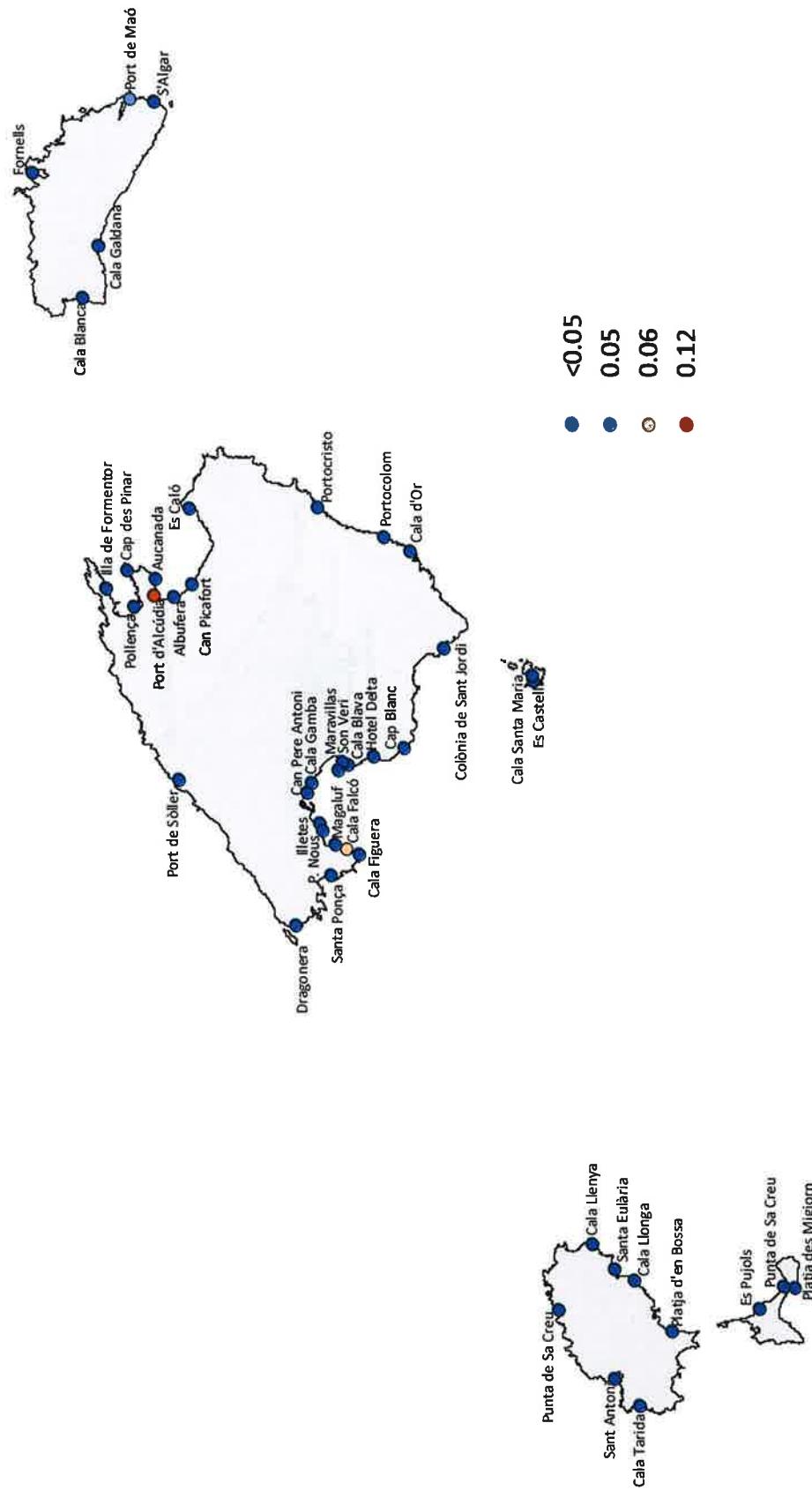
1,2-dicloroetà ($\mu\text{g}/\text{kg}$)



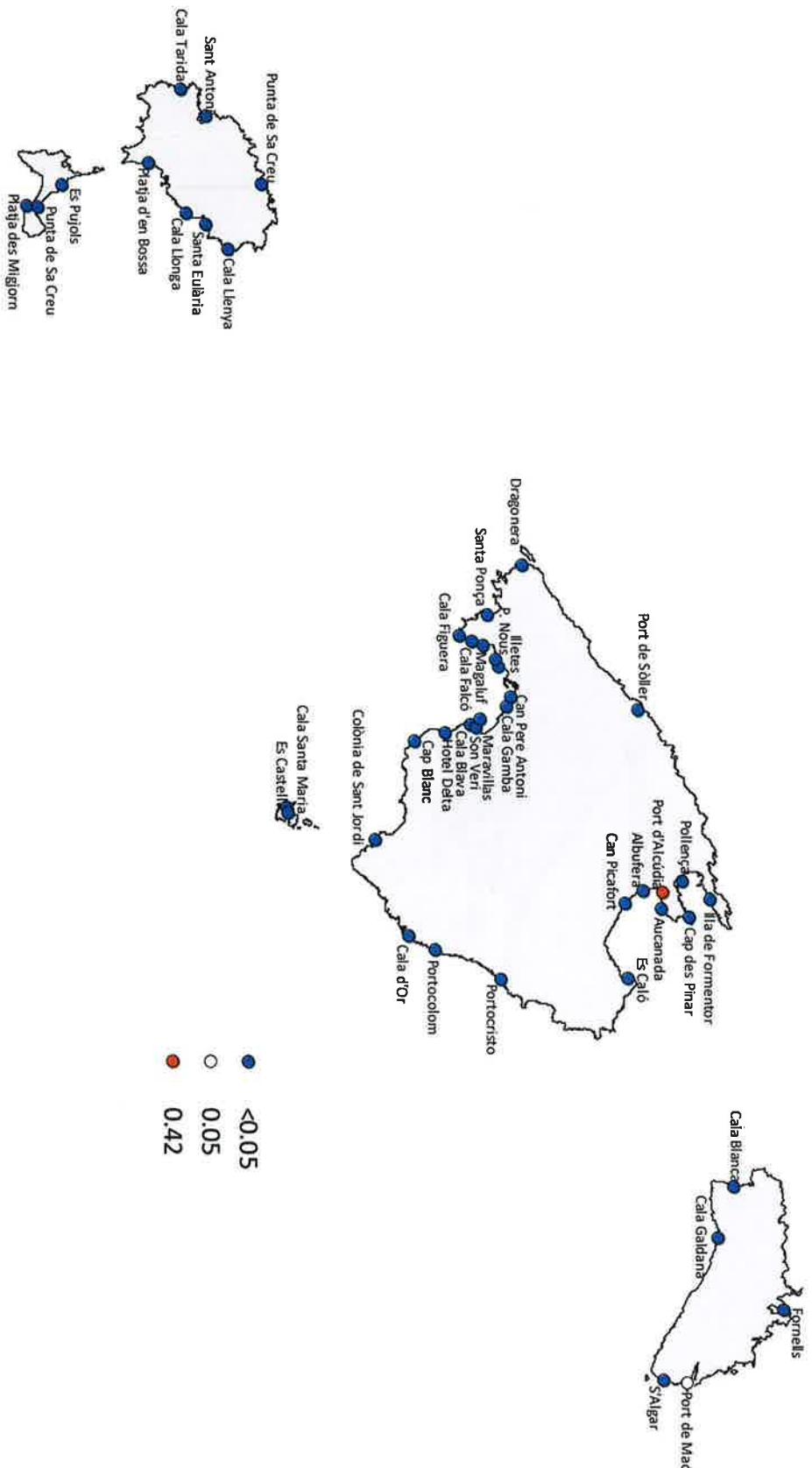
benzè ($\mu\text{g}/\text{kg}$)



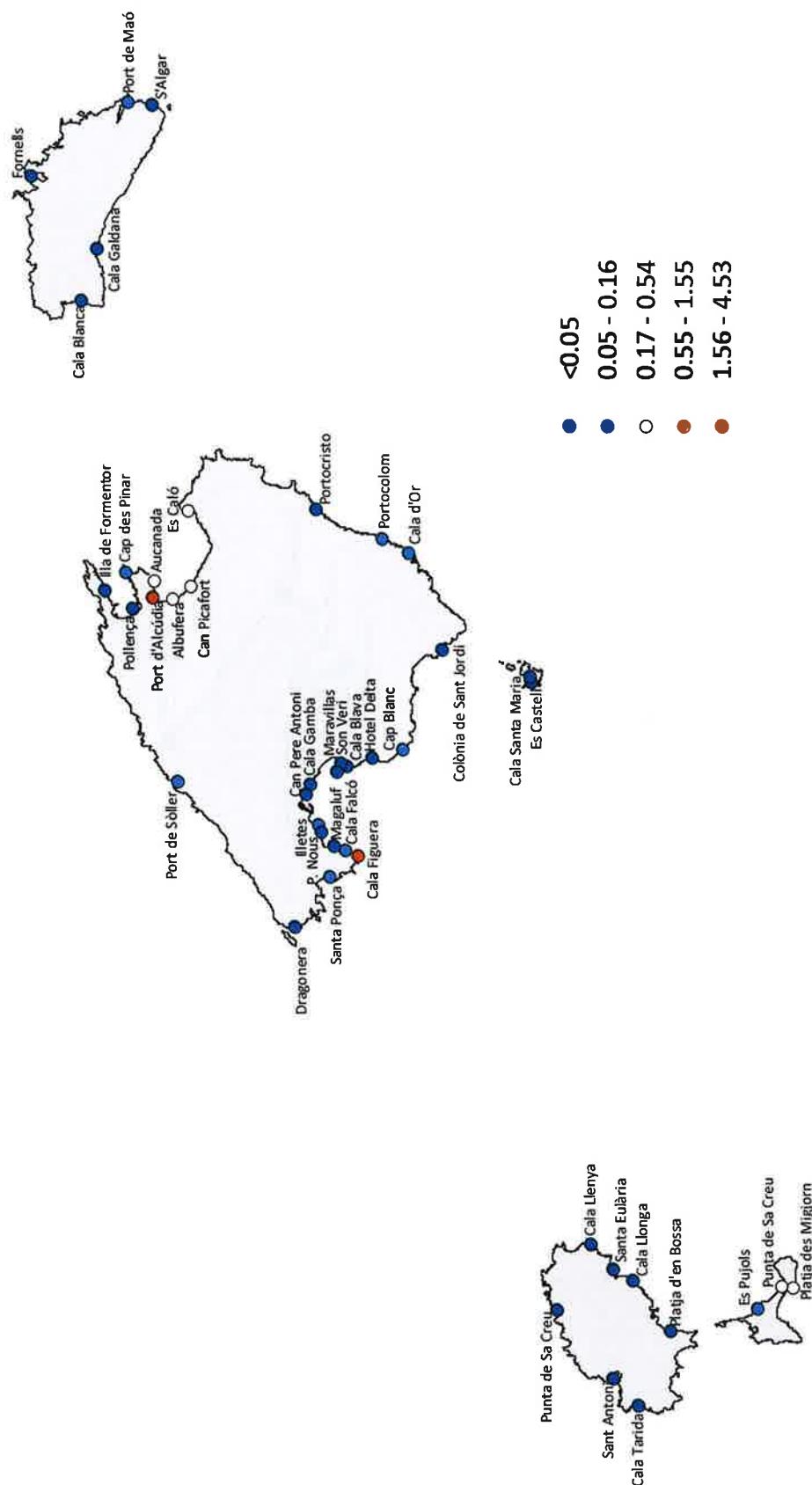
tetraclorur de carboni ($\mu\text{g/kg}$)



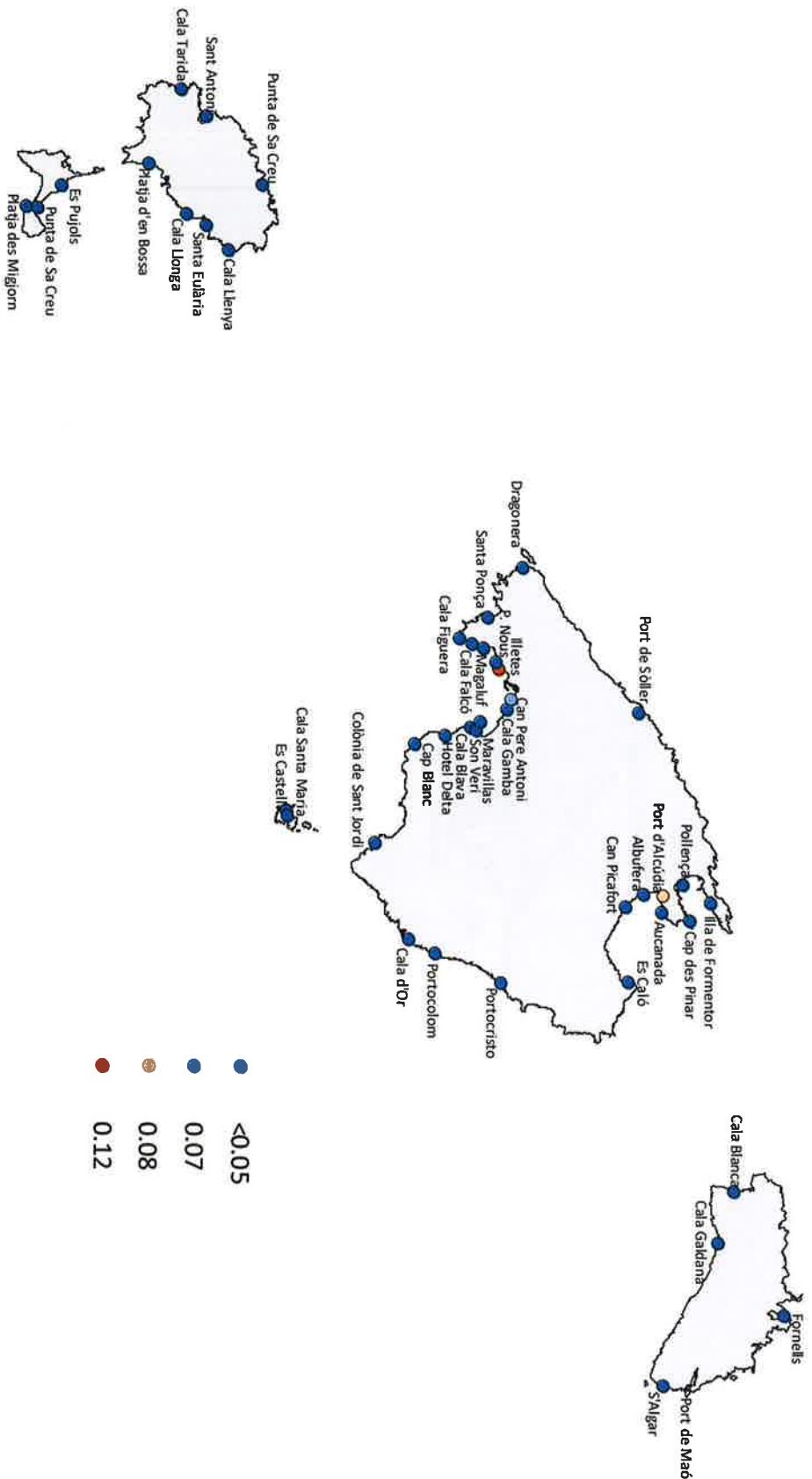
tricloroetilè ($\mu\text{g}/\text{kg}$)



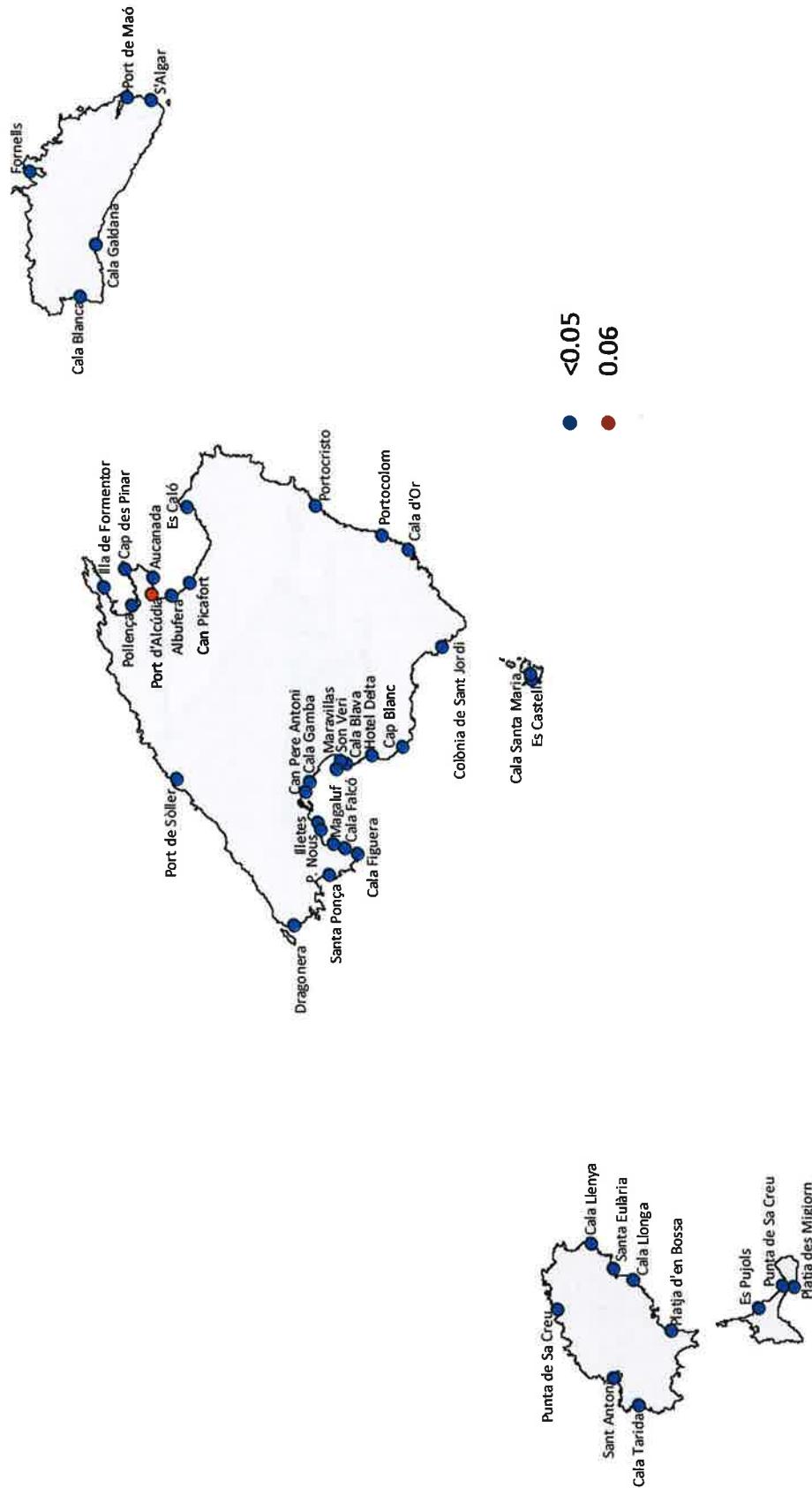
toluè ($\mu\text{g}/\text{kg}$)



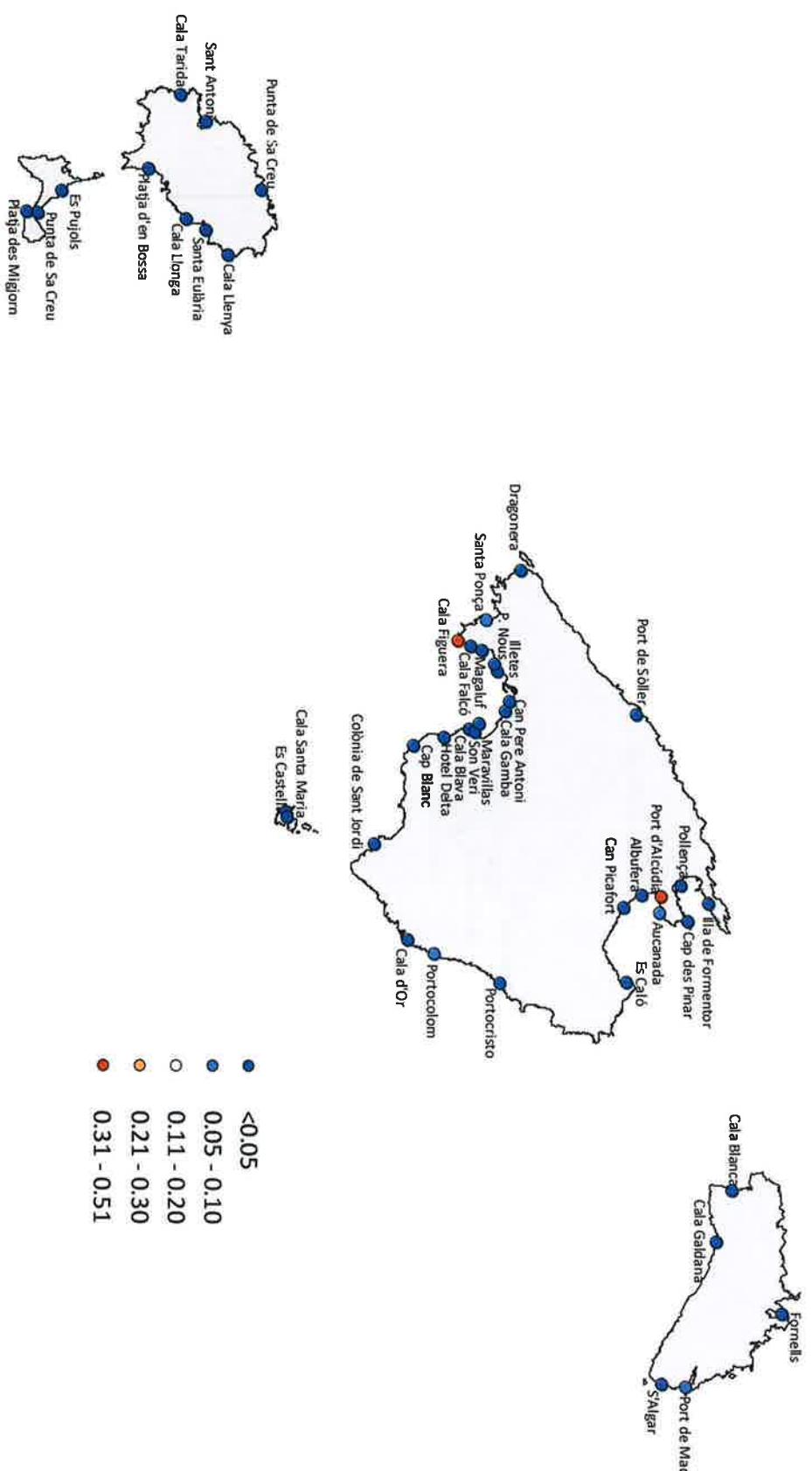
tetracloroetilè ($\mu\text{g}/\text{kg}$)



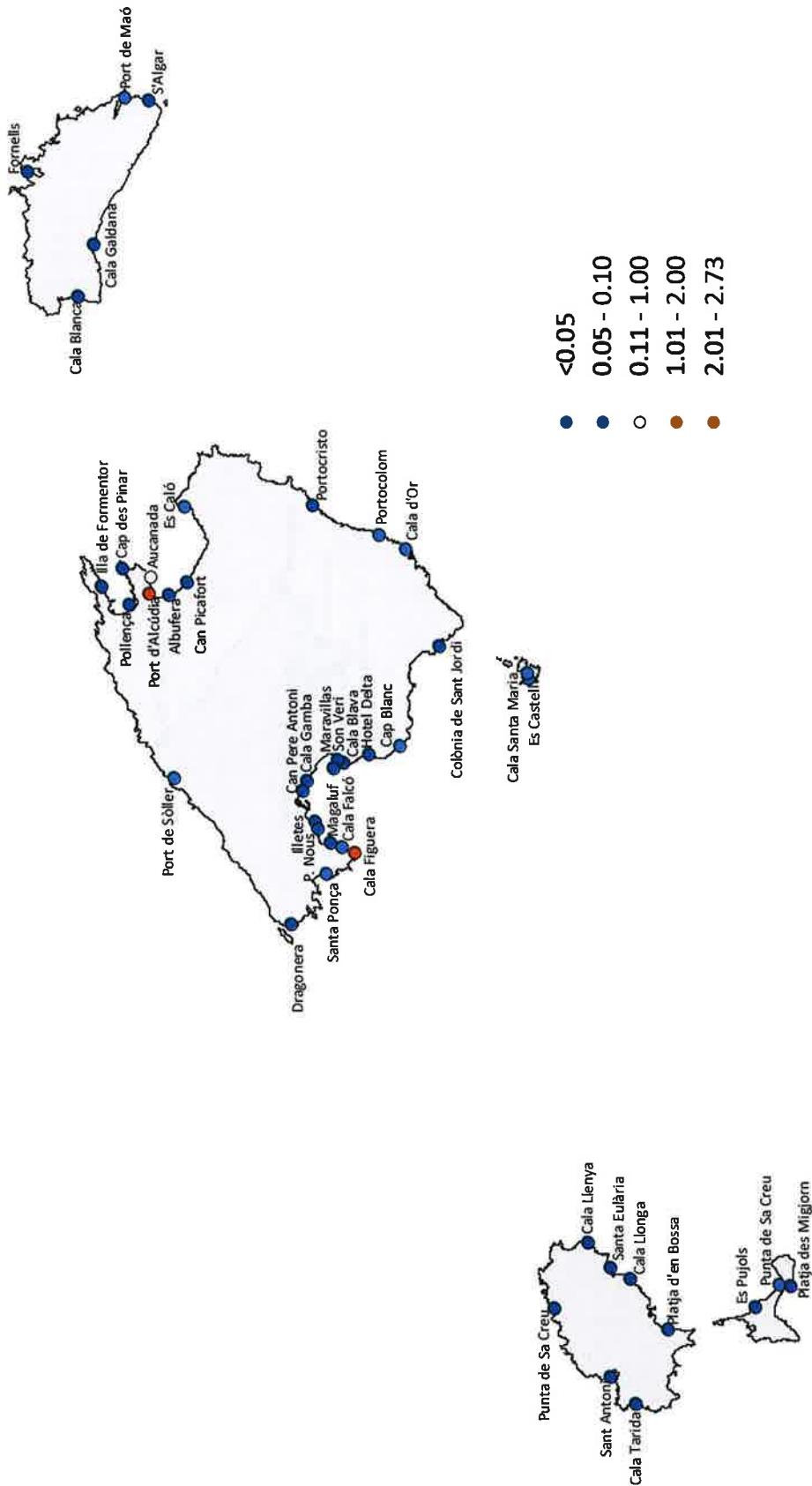
clorobenzè ($\mu\text{g}/\text{kg}$)



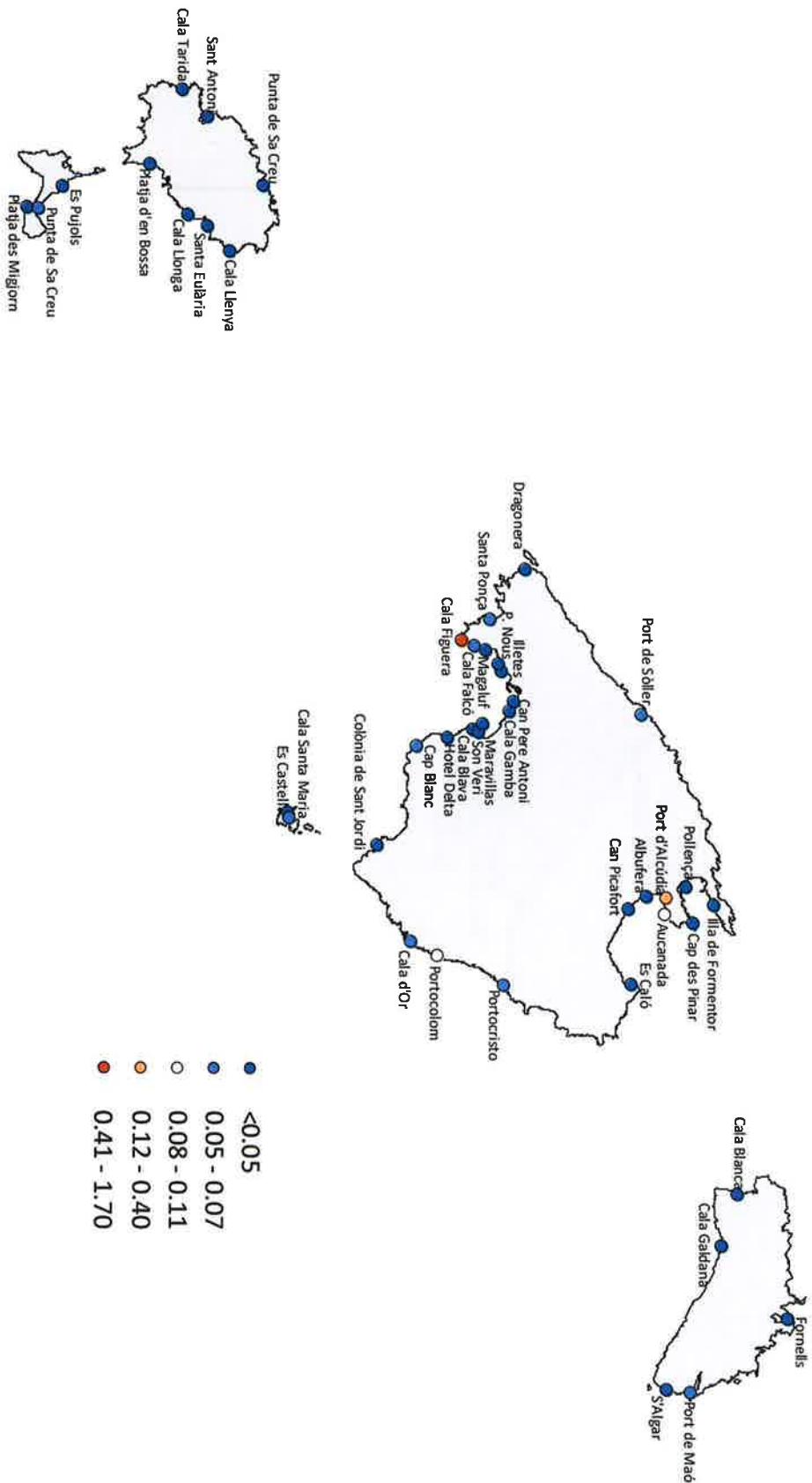
etilbenzè ($\mu\text{g}/\text{kg}$)



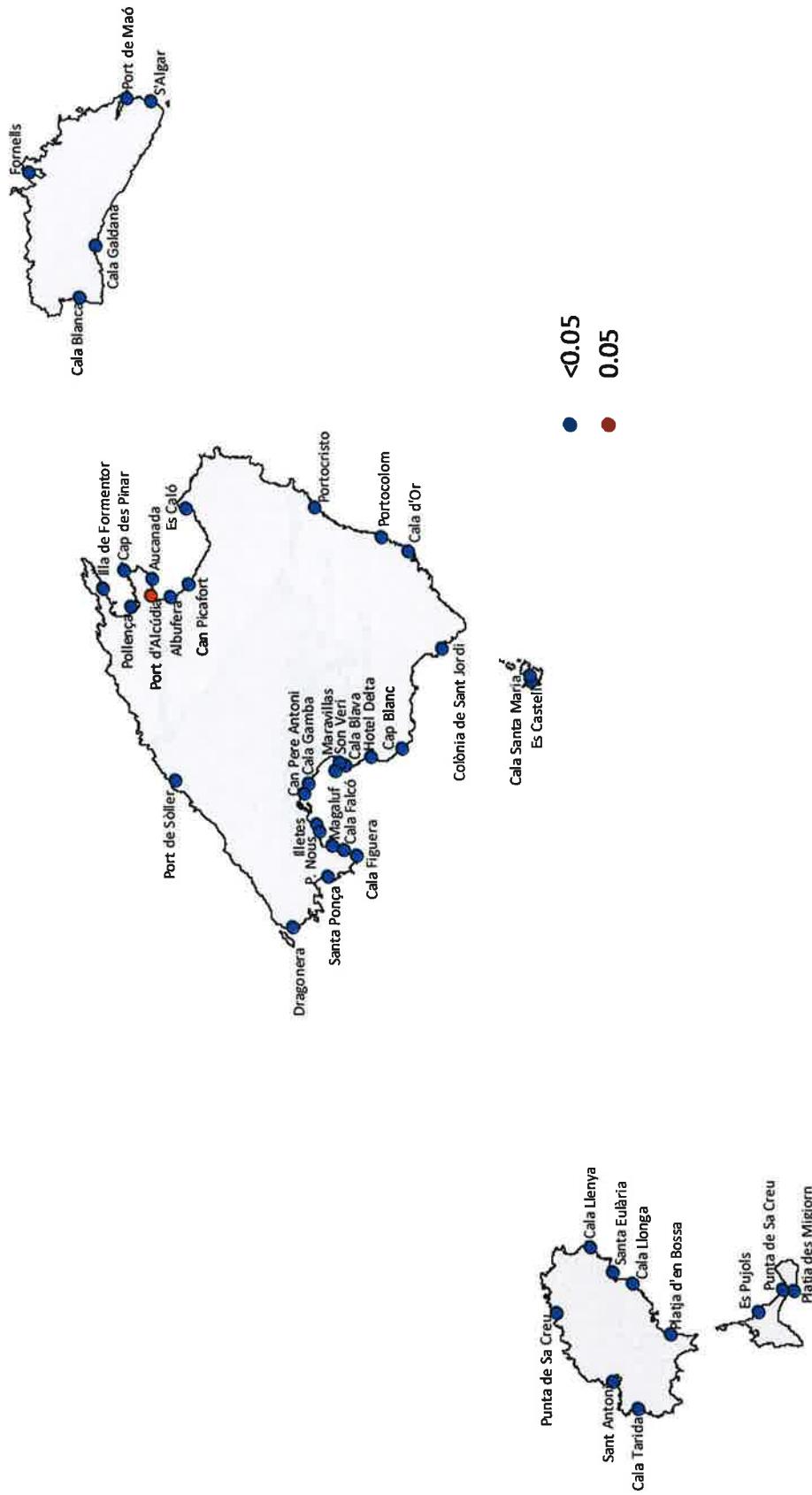
p- i m-xilè ($\mu\text{g/kg}$)



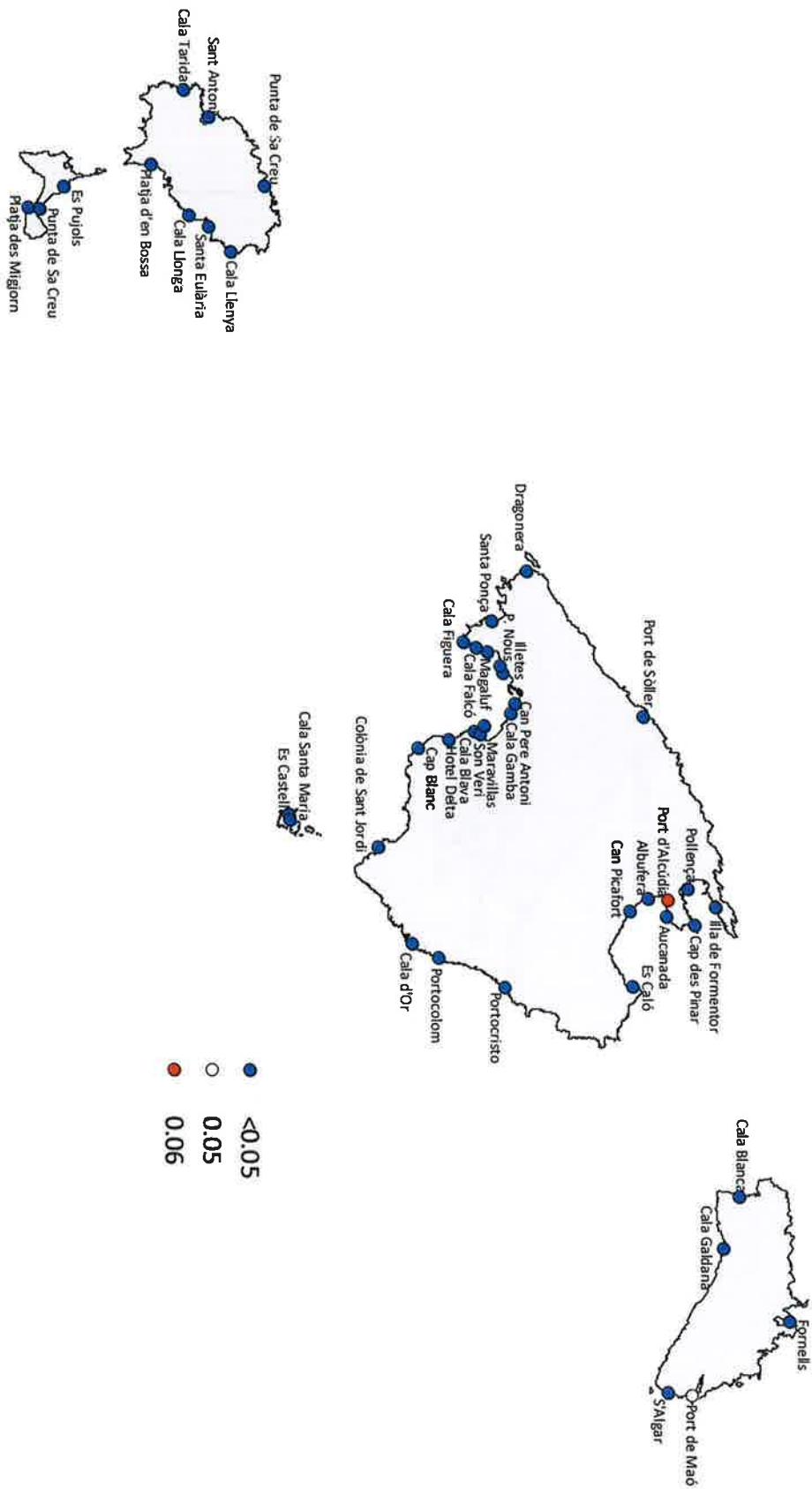
O-xilè ($\mu\text{g}/\text{kg}$)



1,3-diclorobenzè ($\mu\text{g}/\text{kg}$)

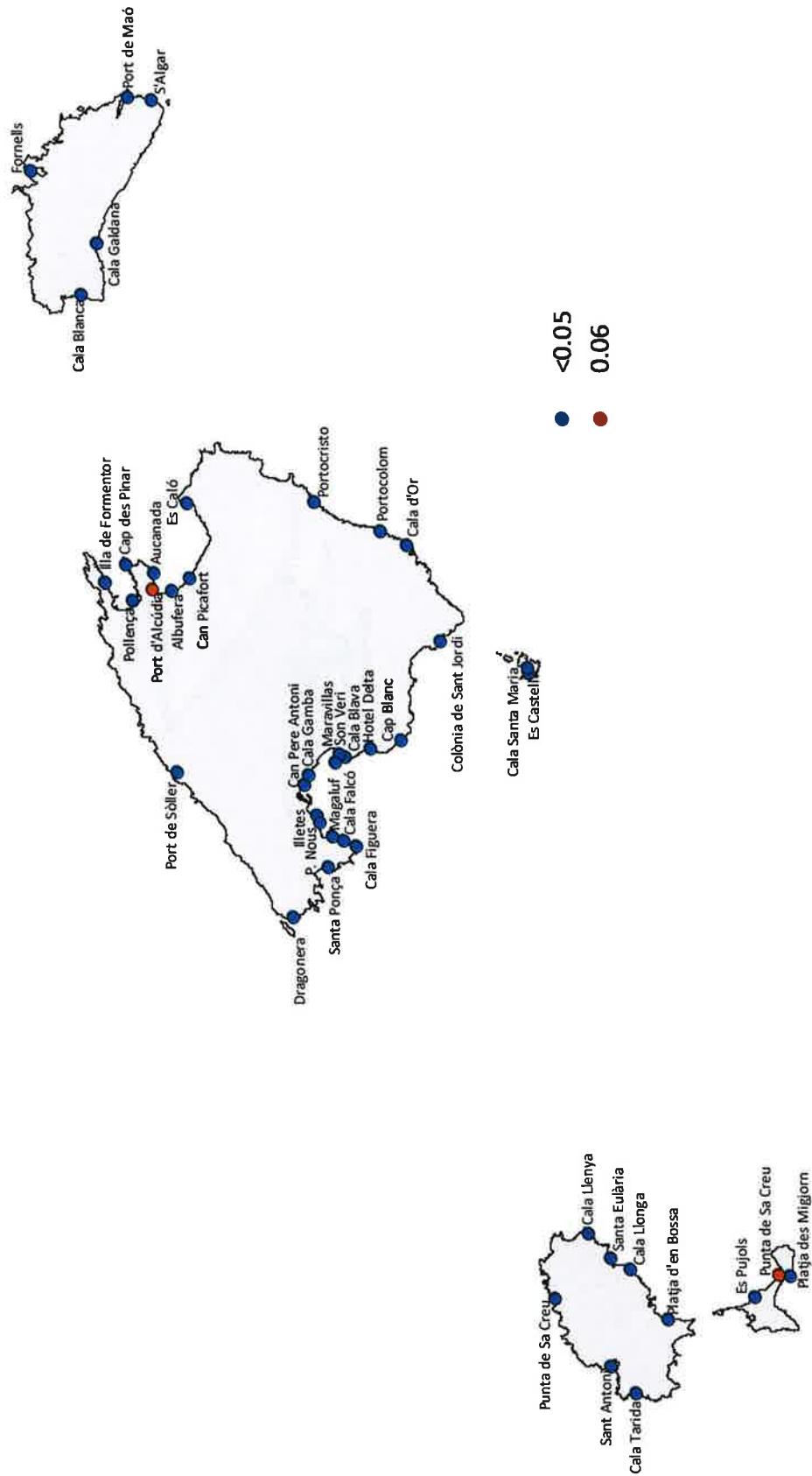


1,4-diclorobenzè ($\mu\text{g}/\text{kg}$)

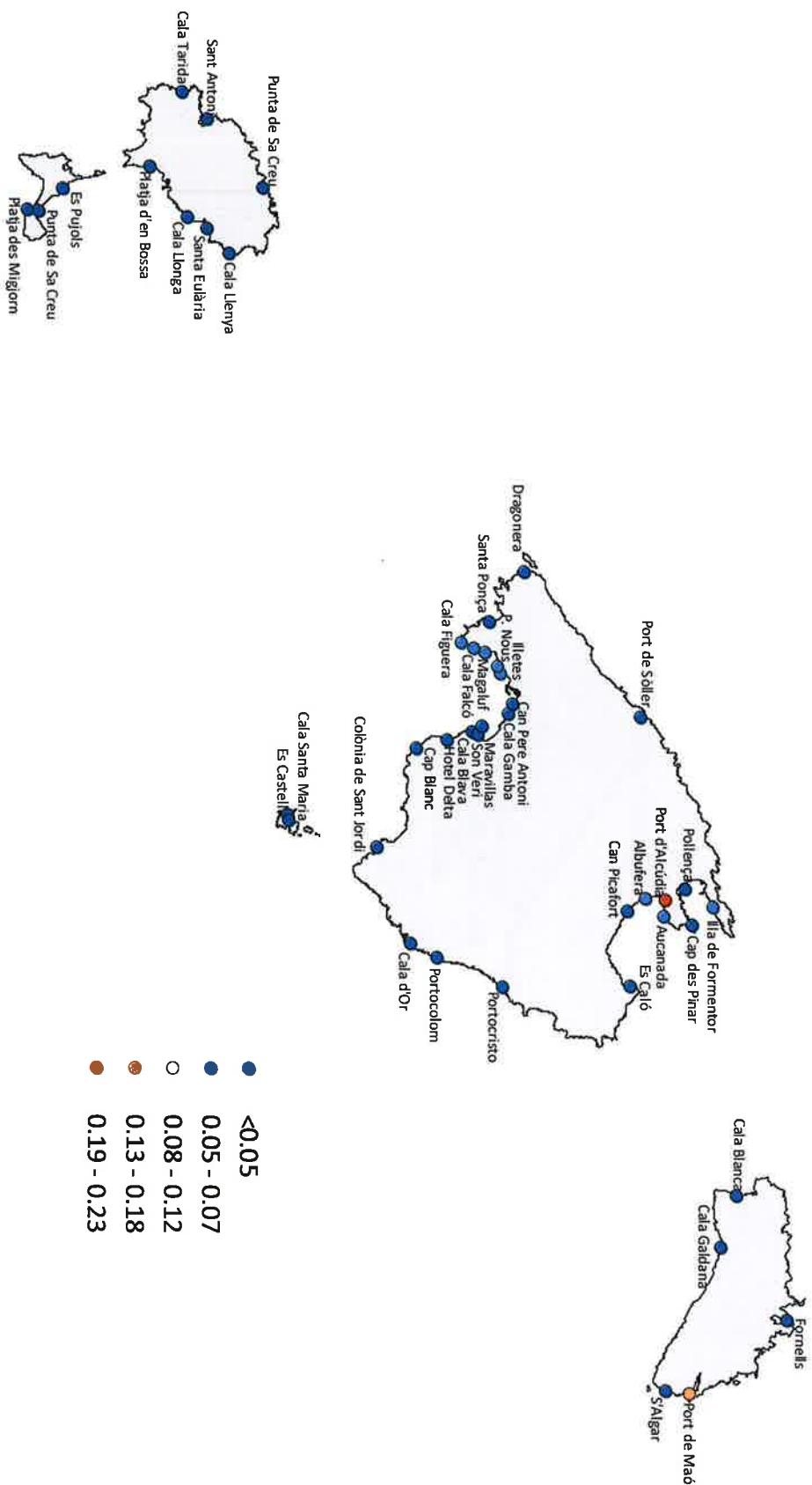




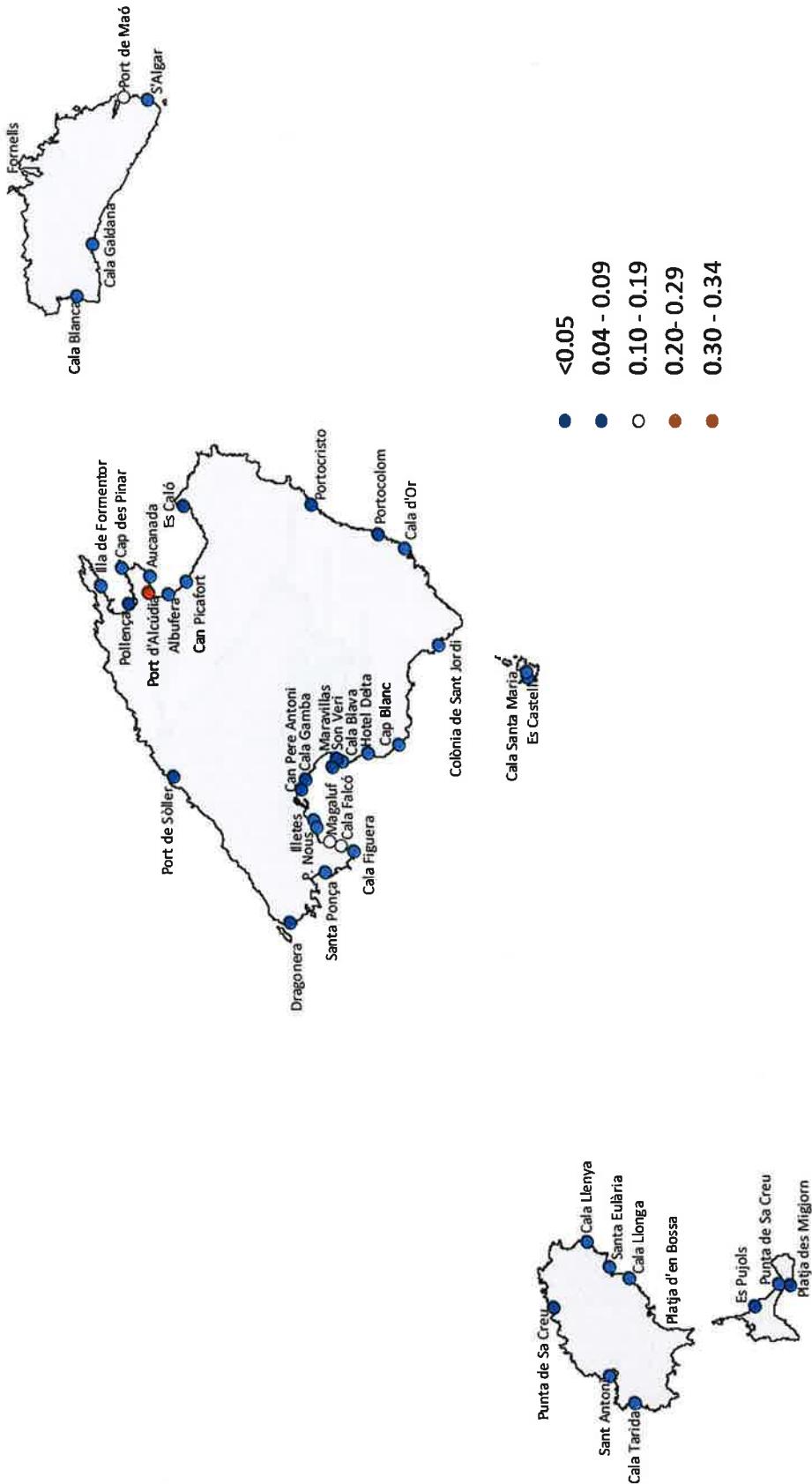
1,2-diclorobenzè ($\mu\text{g}/\text{kg}$)



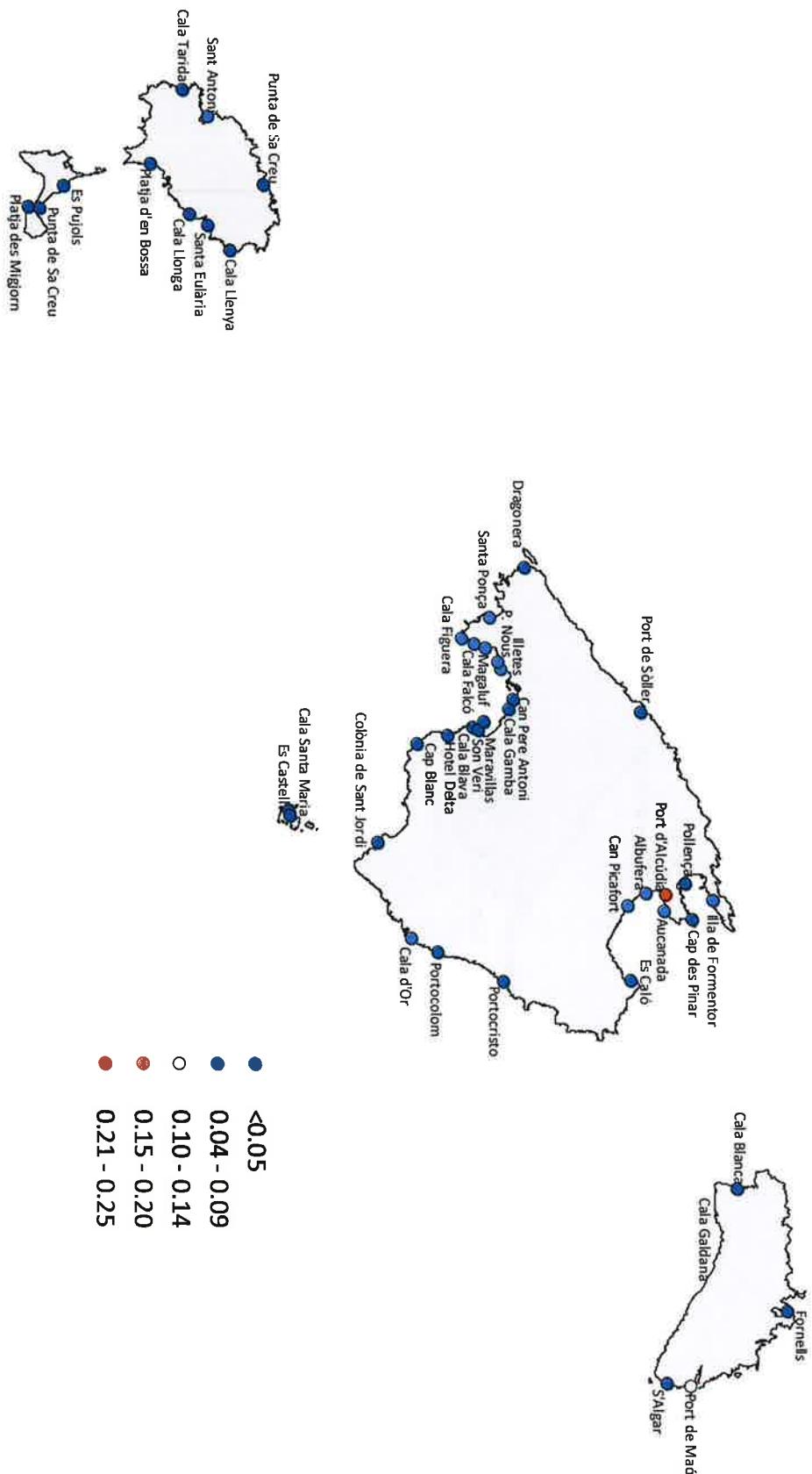
1,3,5-triclorobenzè ($\mu\text{g}/\text{kg}$)



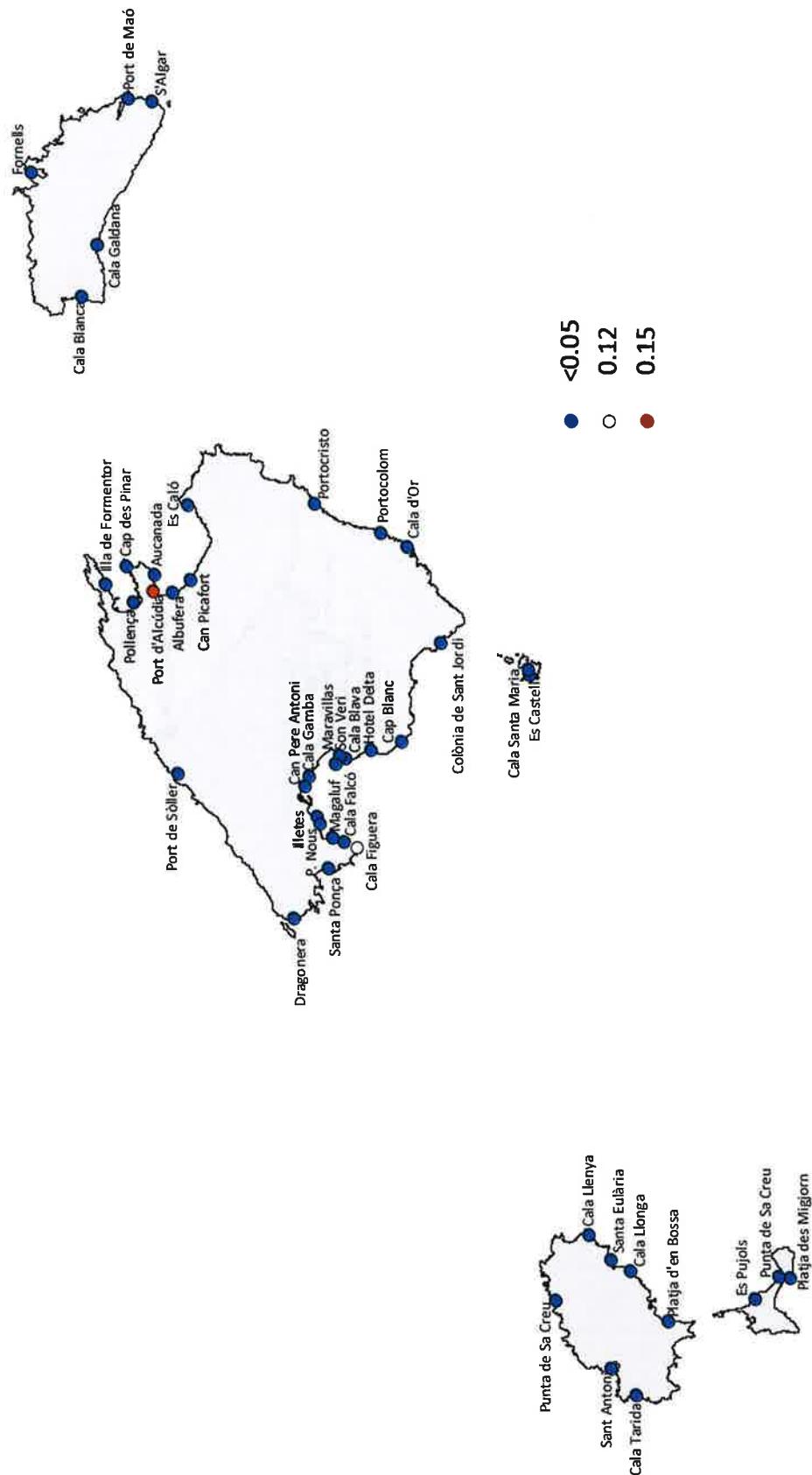
1,2,4-triclorobenzè ($\mu\text{g/kg}$)



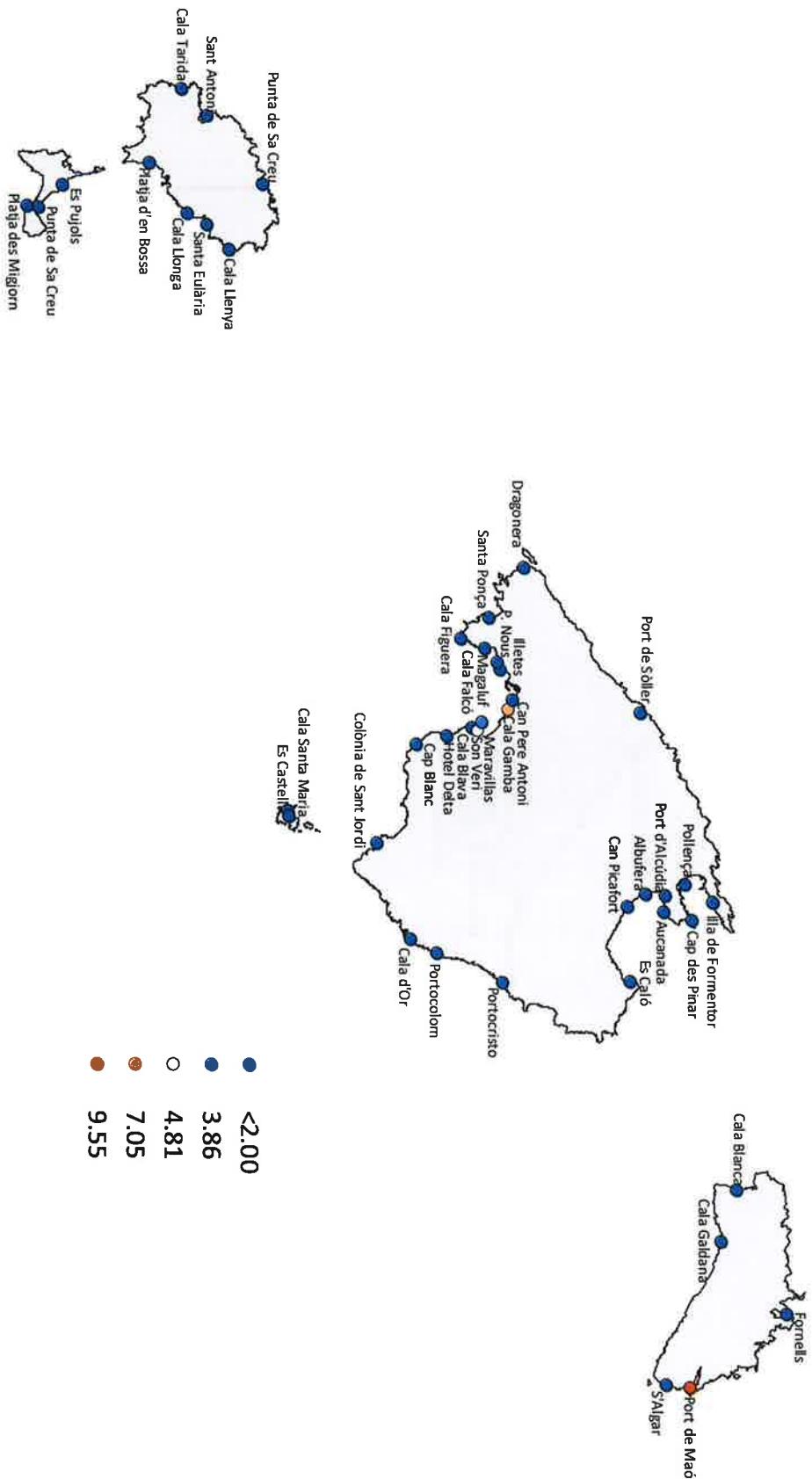
1,2,3-triclorobenzè ($\mu\text{g}/\text{kg}$)



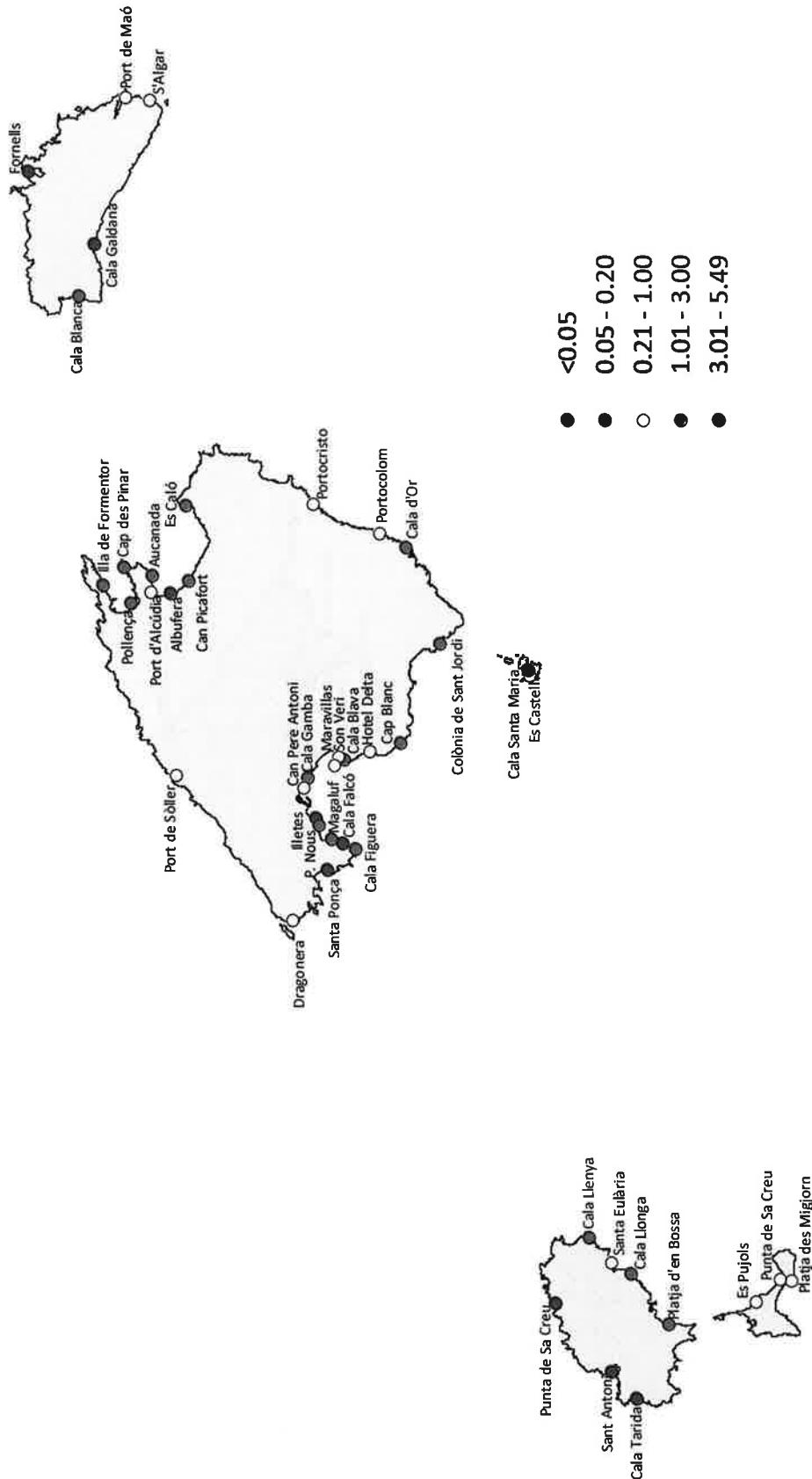
naftalè ($\mu\text{g}/\text{kg}$)



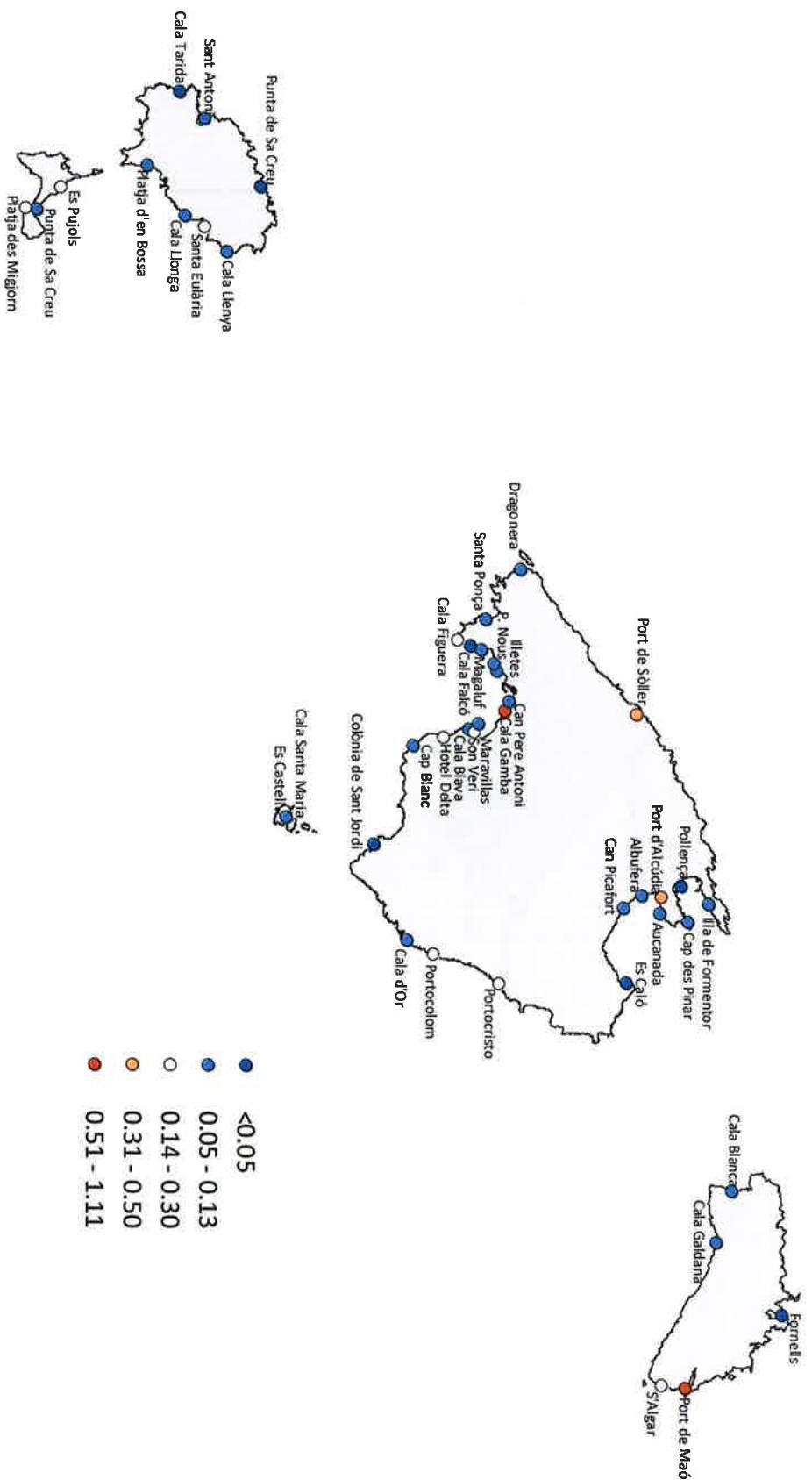
acenaftilè ($\mu\text{g}/\text{kg}$)



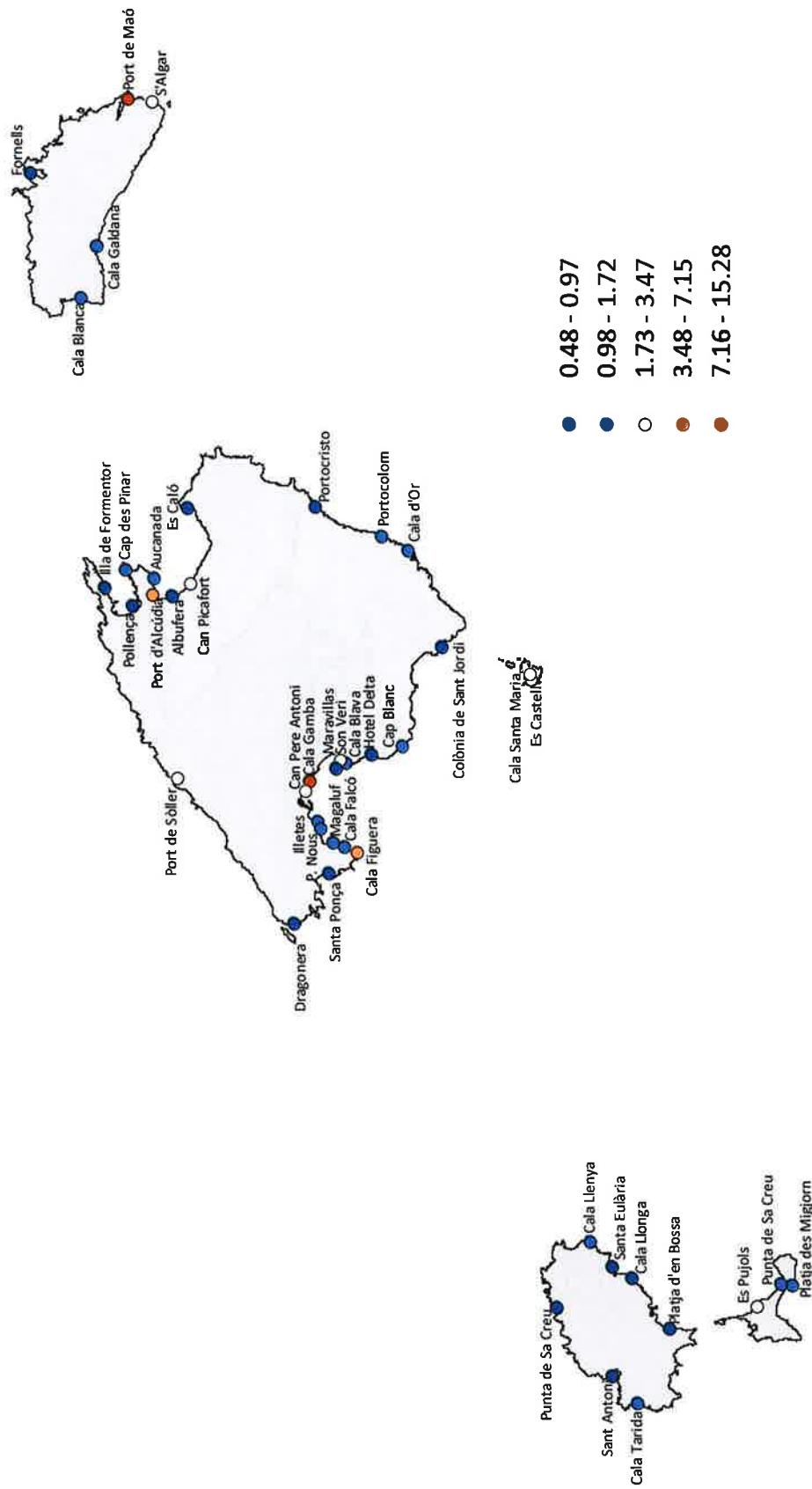
acenaftè ($\mu\text{g}/\text{kg}$)



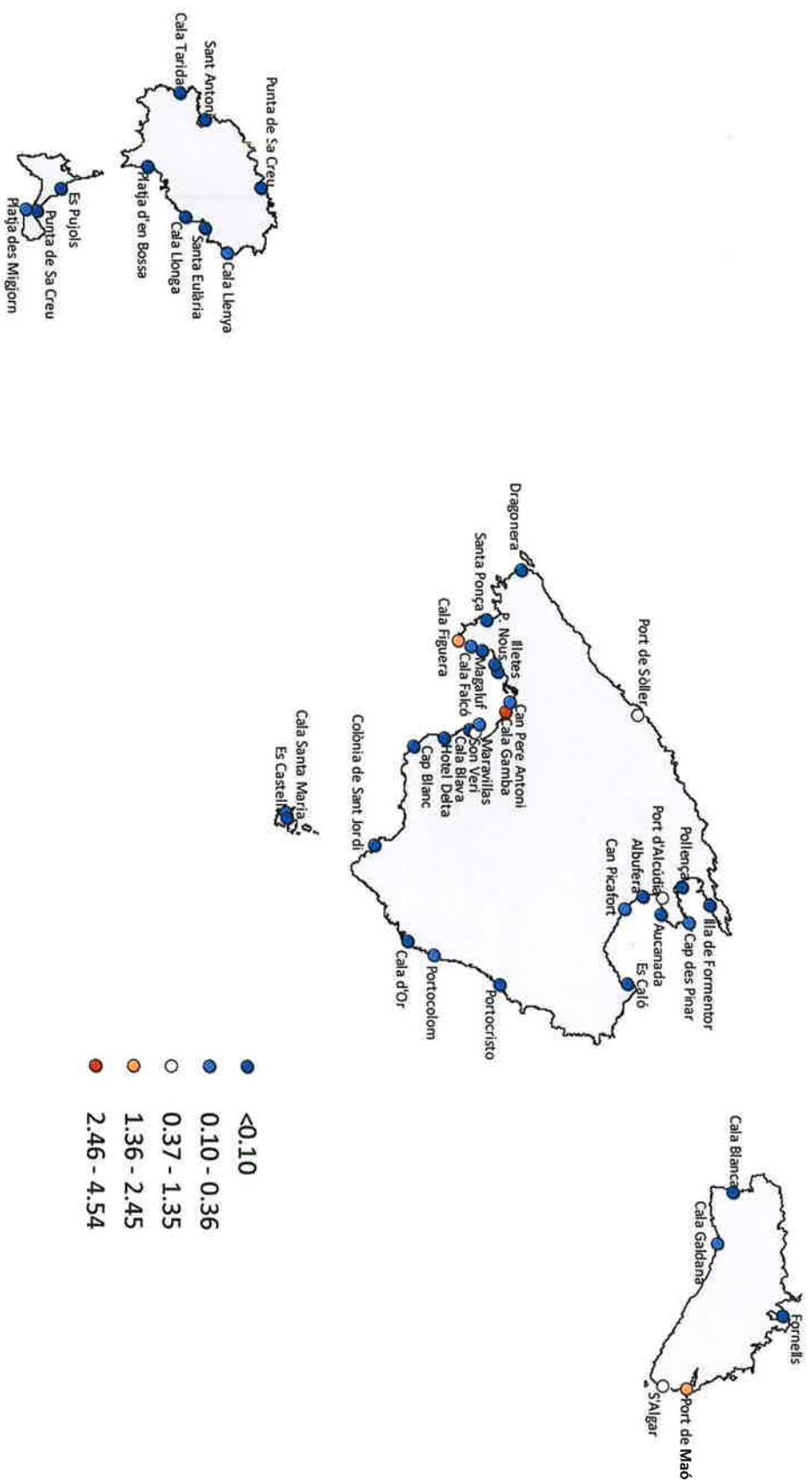
fluorè ($\mu\text{g}/\text{kg}$)



fenantrè ($\mu\text{g}/\text{kg}$)

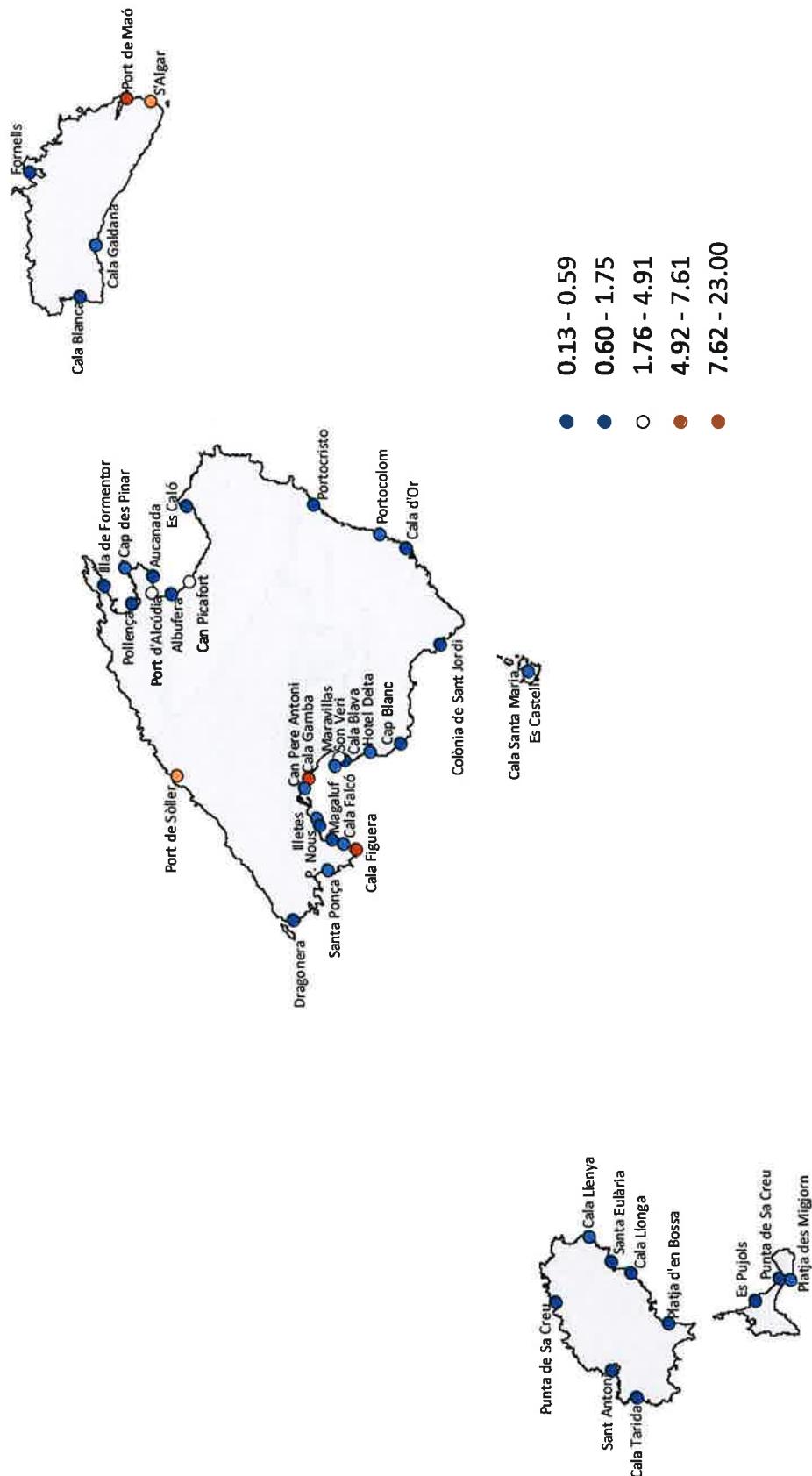


antracè ($\mu\text{g}/\text{kg}$)

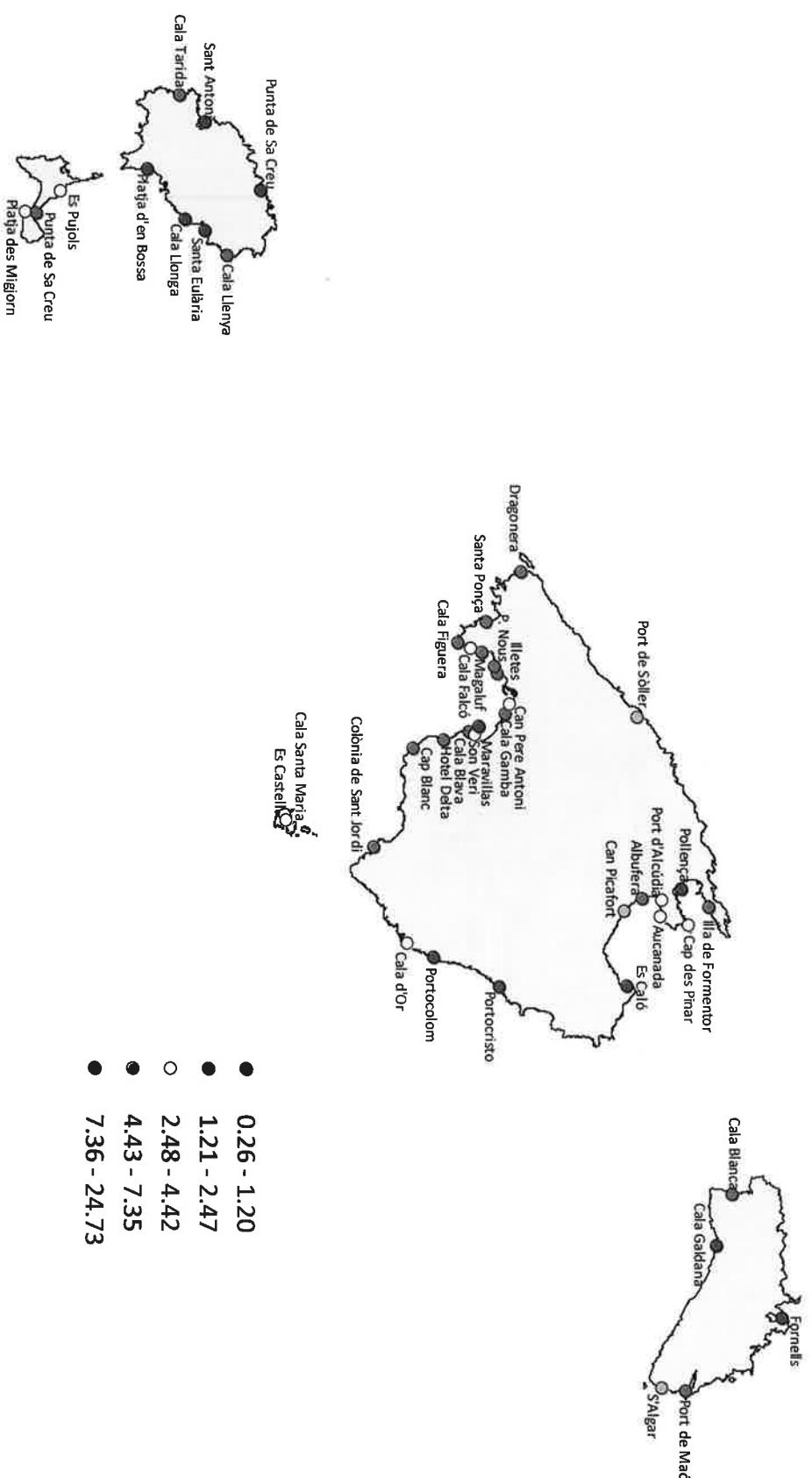




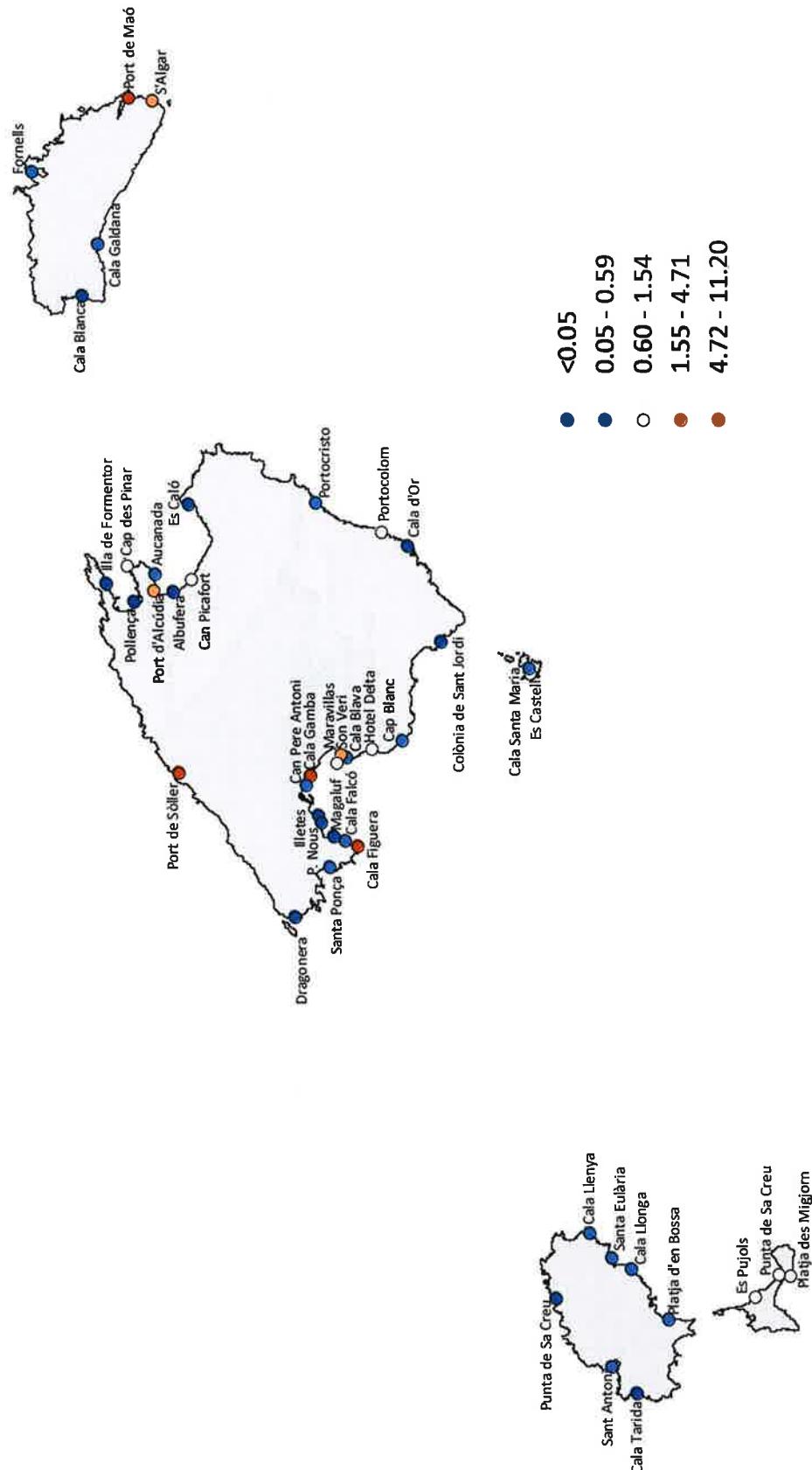
fluorantè ($\mu\text{g}/\text{kg}$)



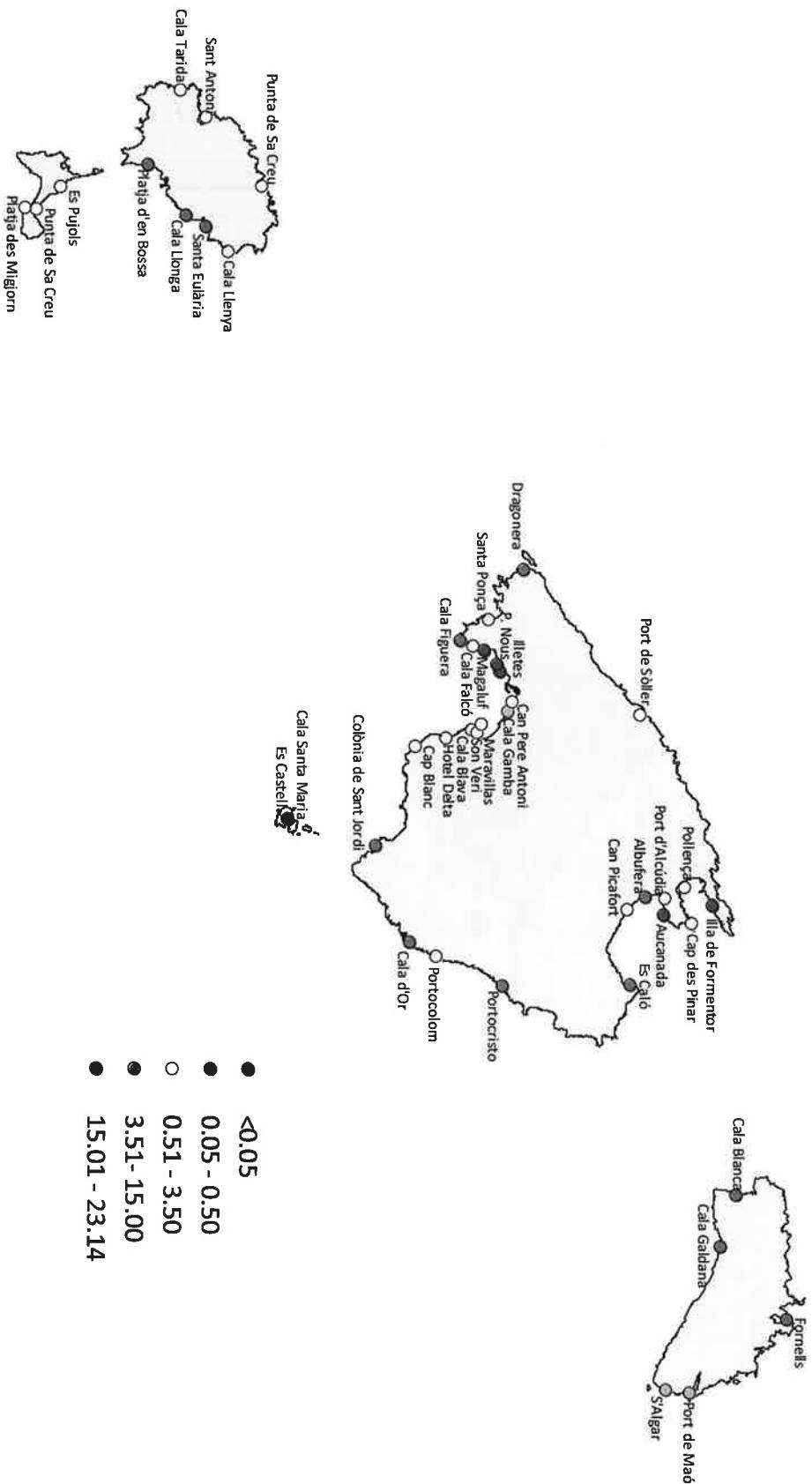
pirè ($\mu\text{g}/\text{kg}$)



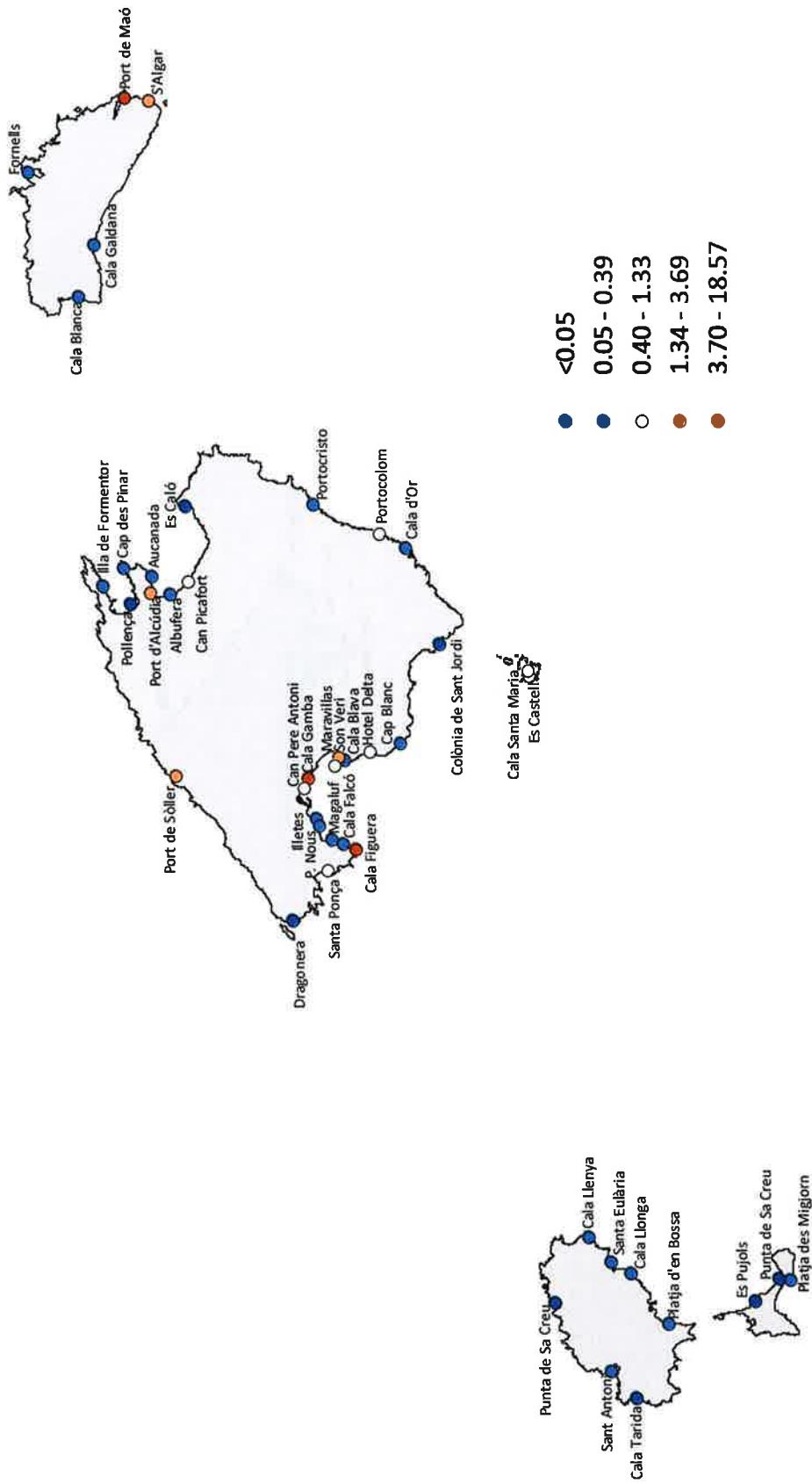
benzo (a) antracè ($\mu\text{g/kg}$)



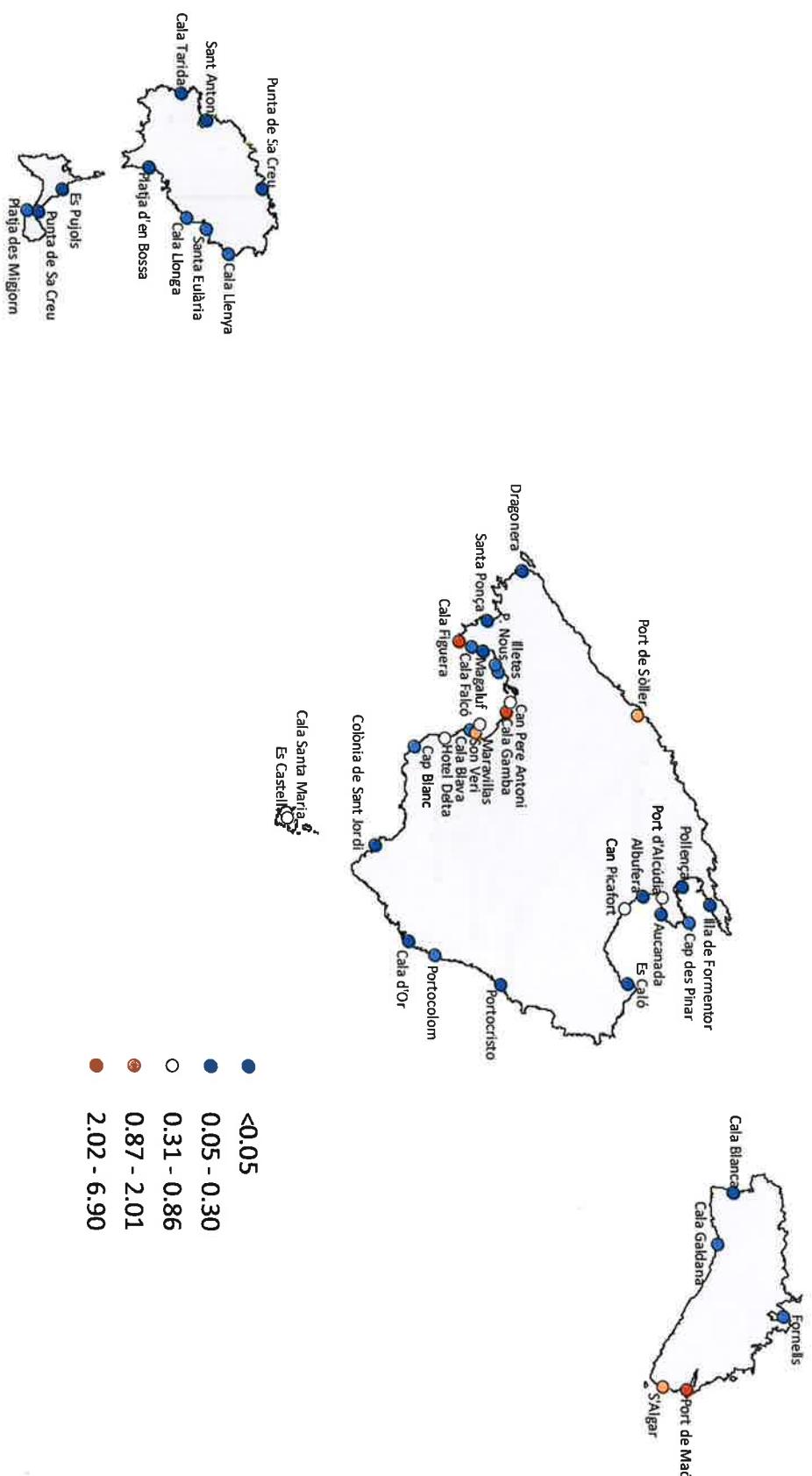
crissè ($\mu\text{g}/\text{kg}$)



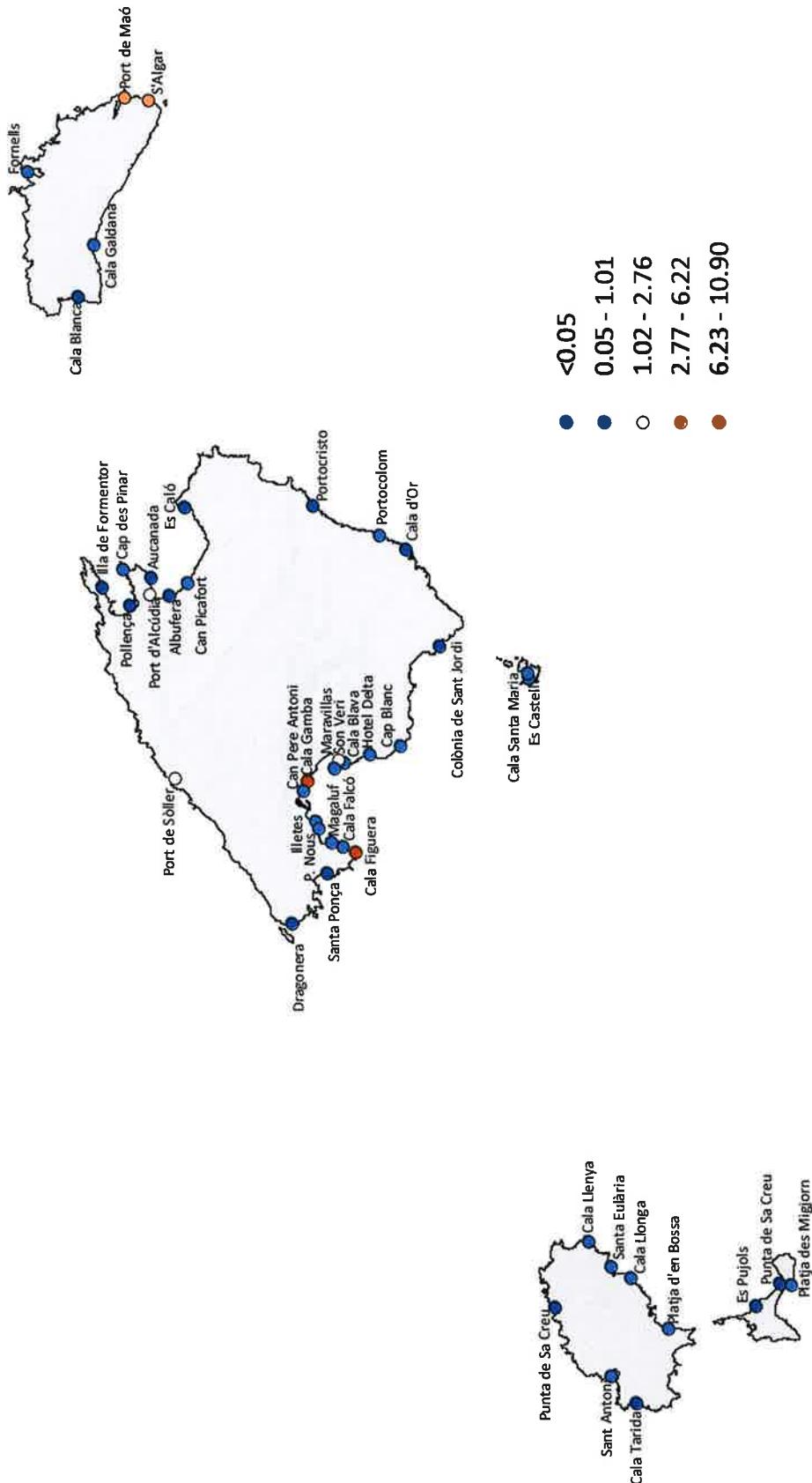
benzo (b) fluorantè ($\mu\text{g}/\text{kg}$)



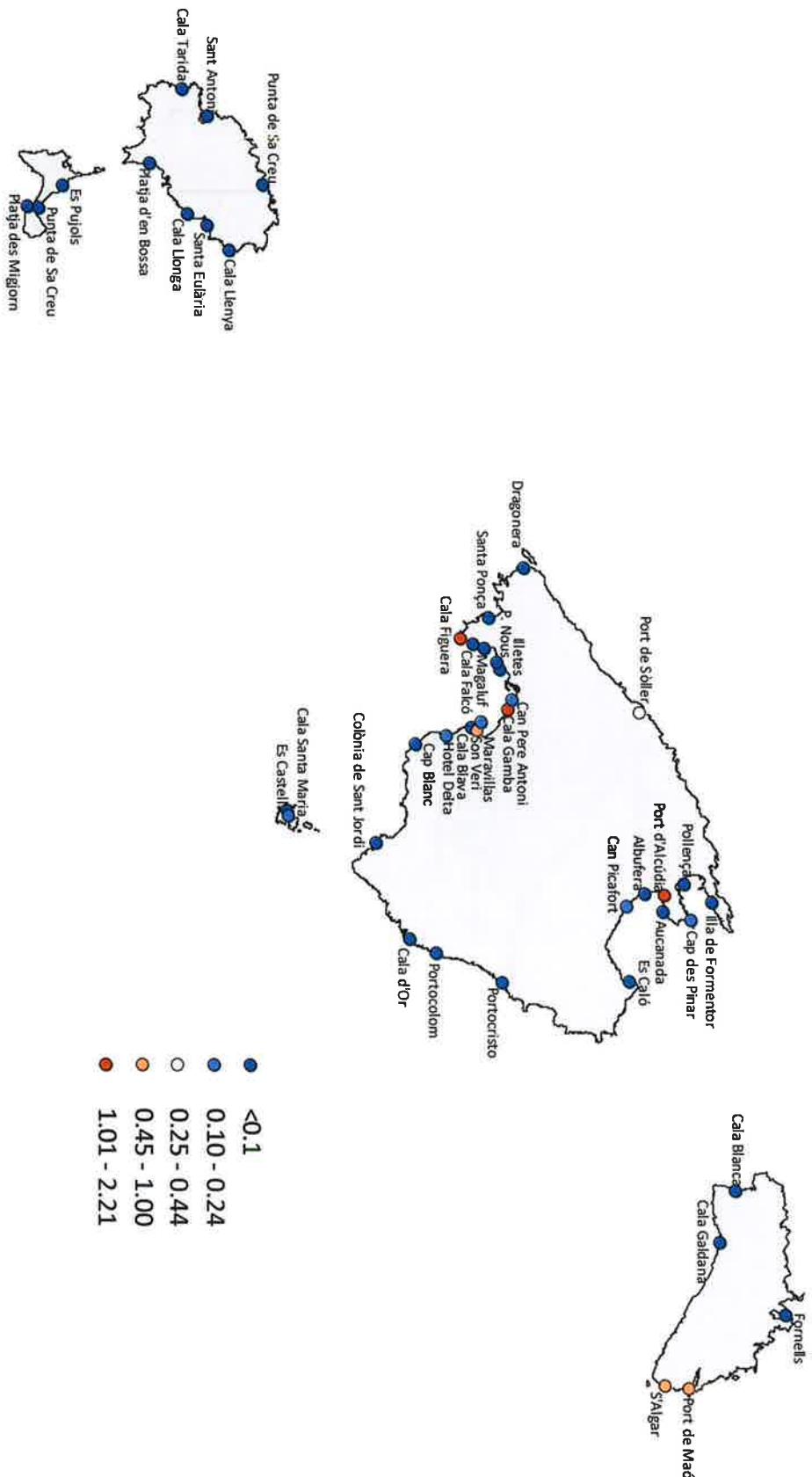
benzo (k) fluorantè ($\mu\text{g/kg}$)



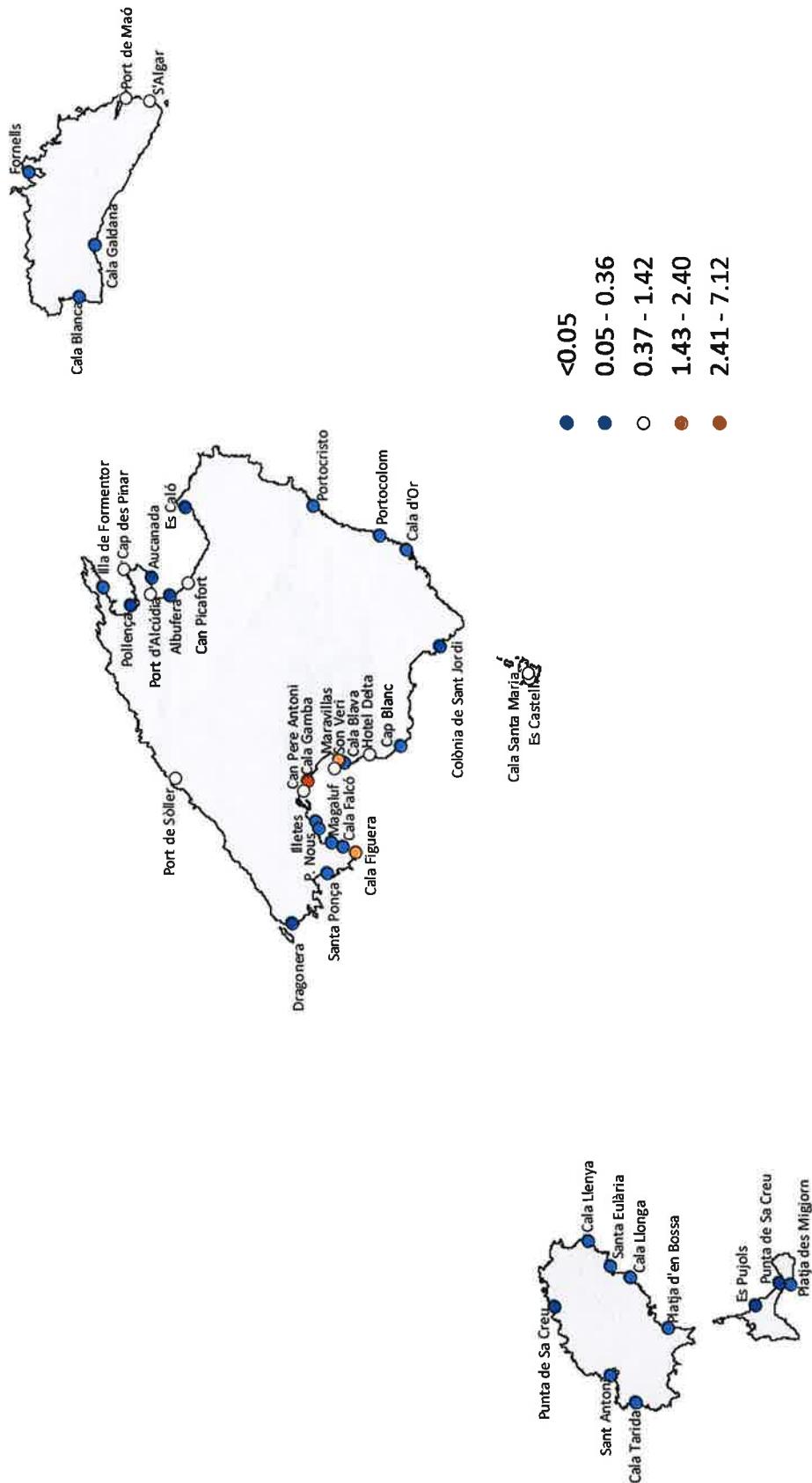
benzo (a) pirè ($\mu\text{g}/\text{kg}$)



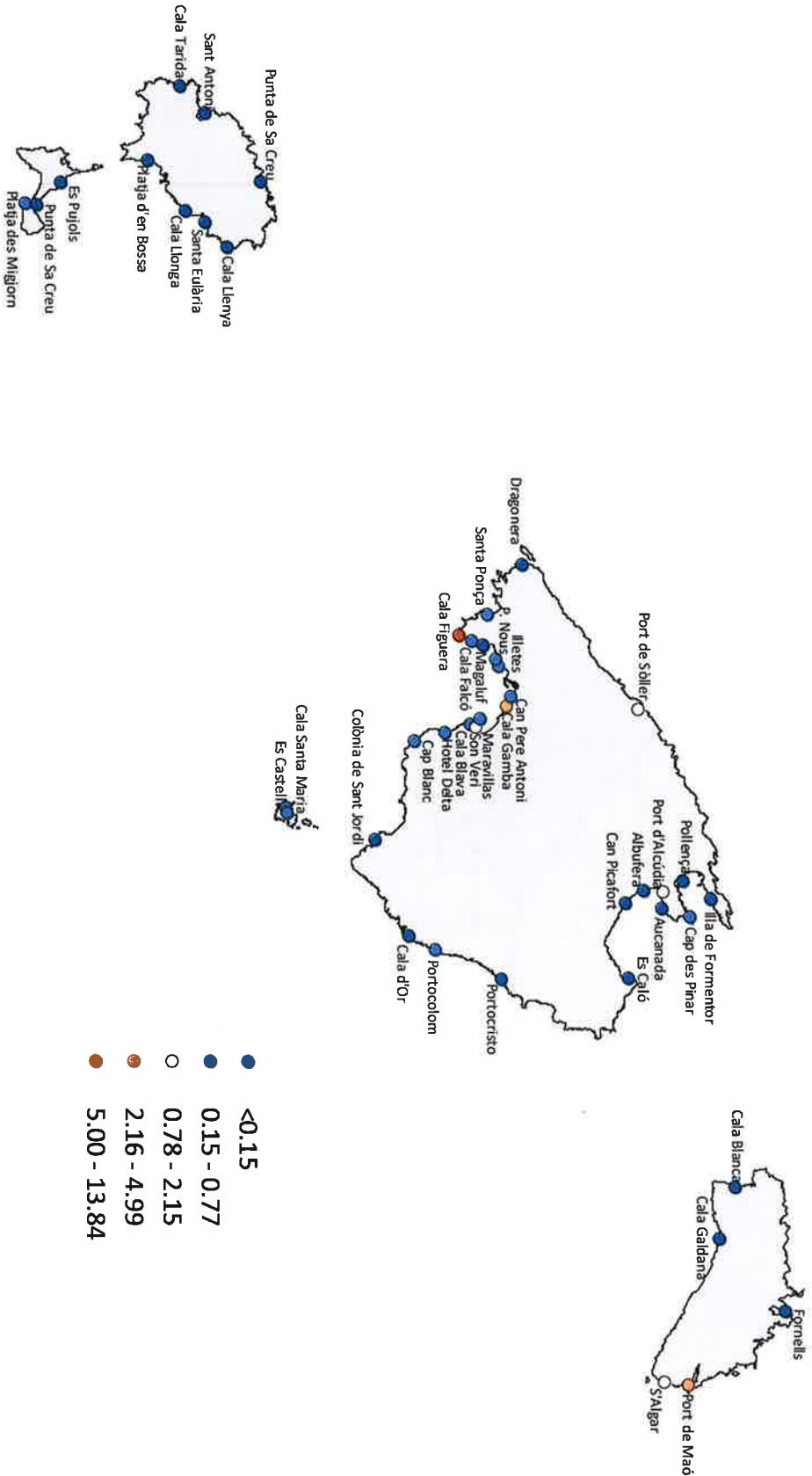
dibenzo (a,h) antracè ($\mu\text{g}/\text{kg}$)



benzo (ghi) periò (μg/kg)

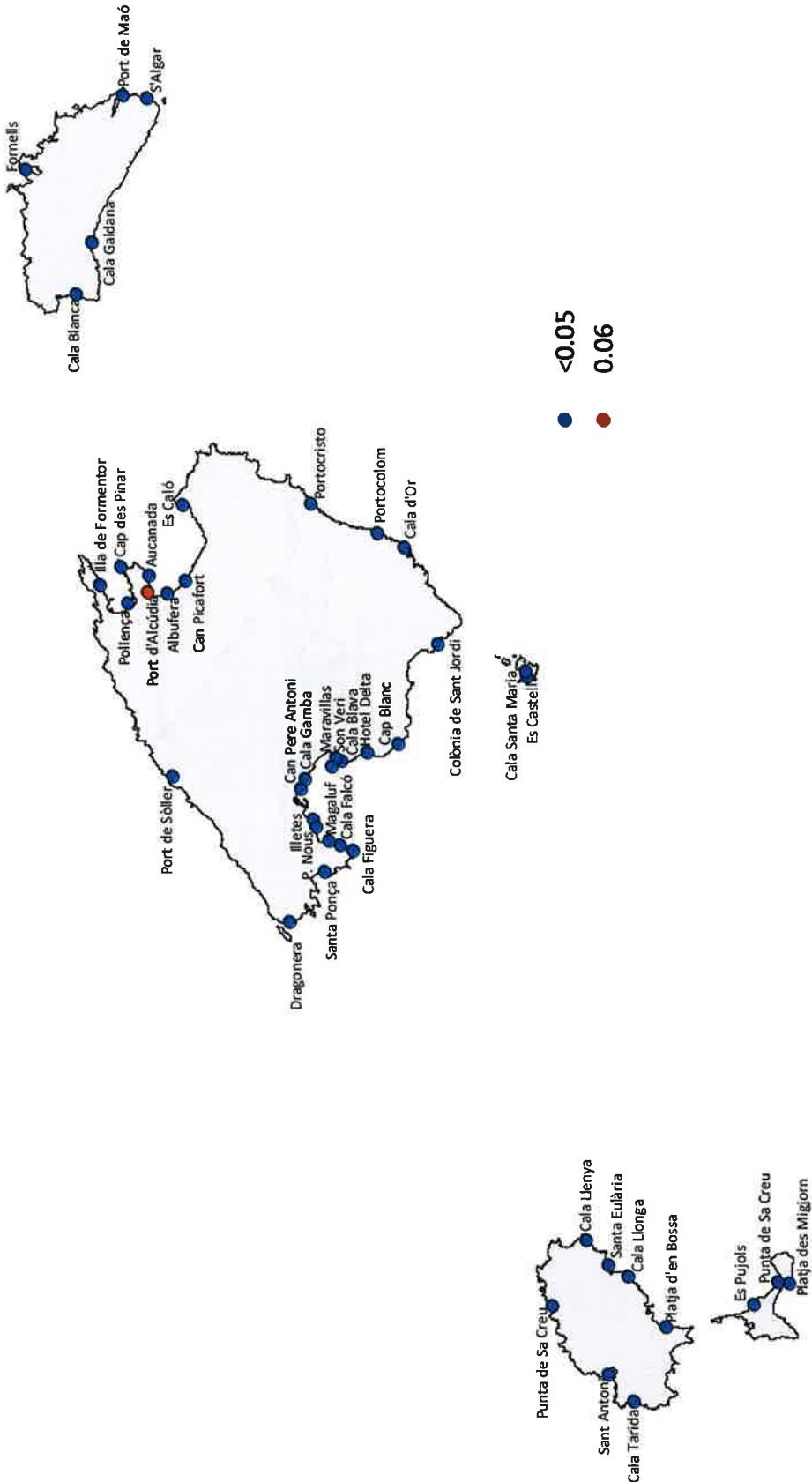


indè (1,2,3-cd) pirè ($\mu\text{g/kg}$)

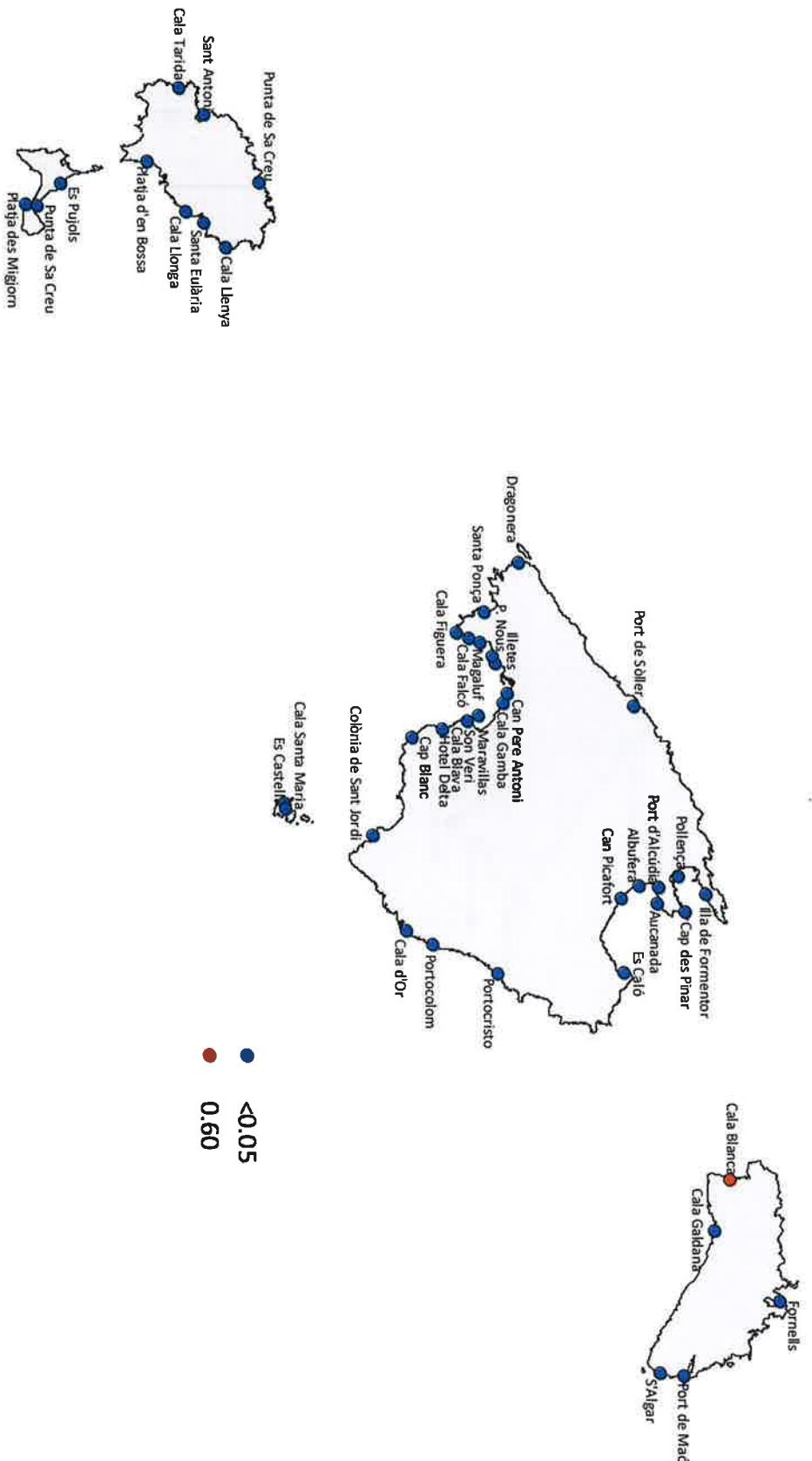


Resultats dels analisis

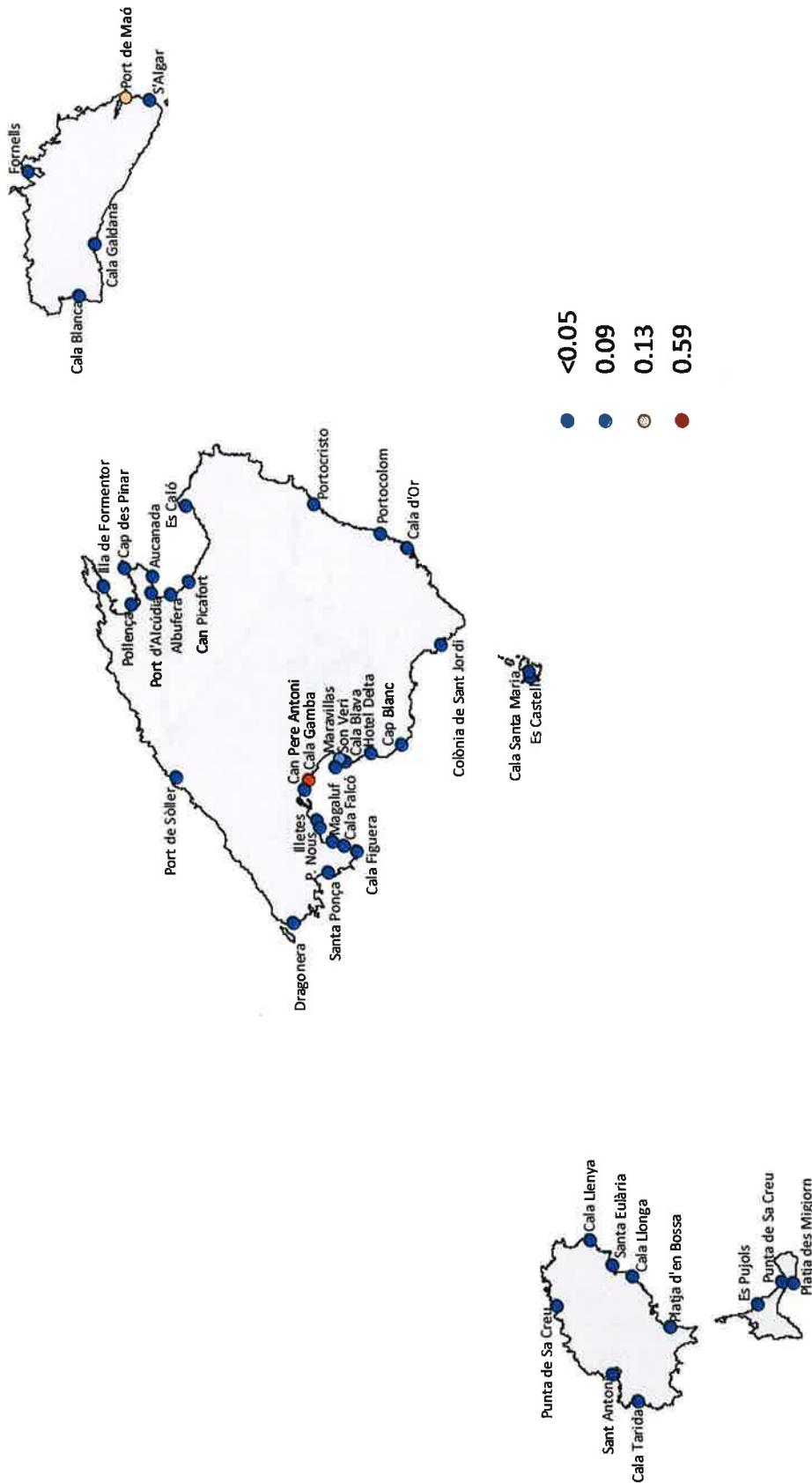
hexaclorobutadiè ($\mu\text{g}/\text{kg}$)



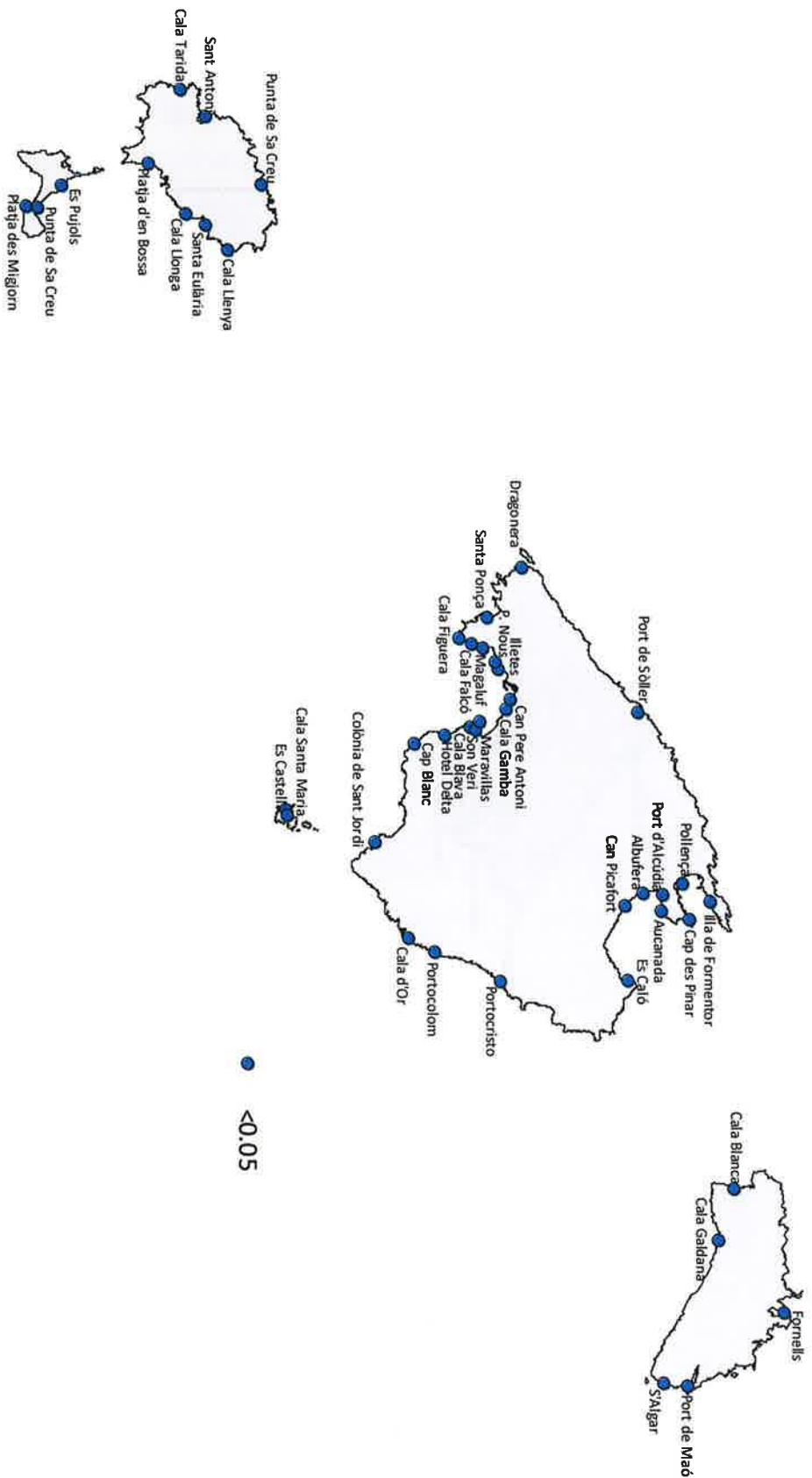
hexaclorobenzè ($\mu\text{g}/\text{kg}$)

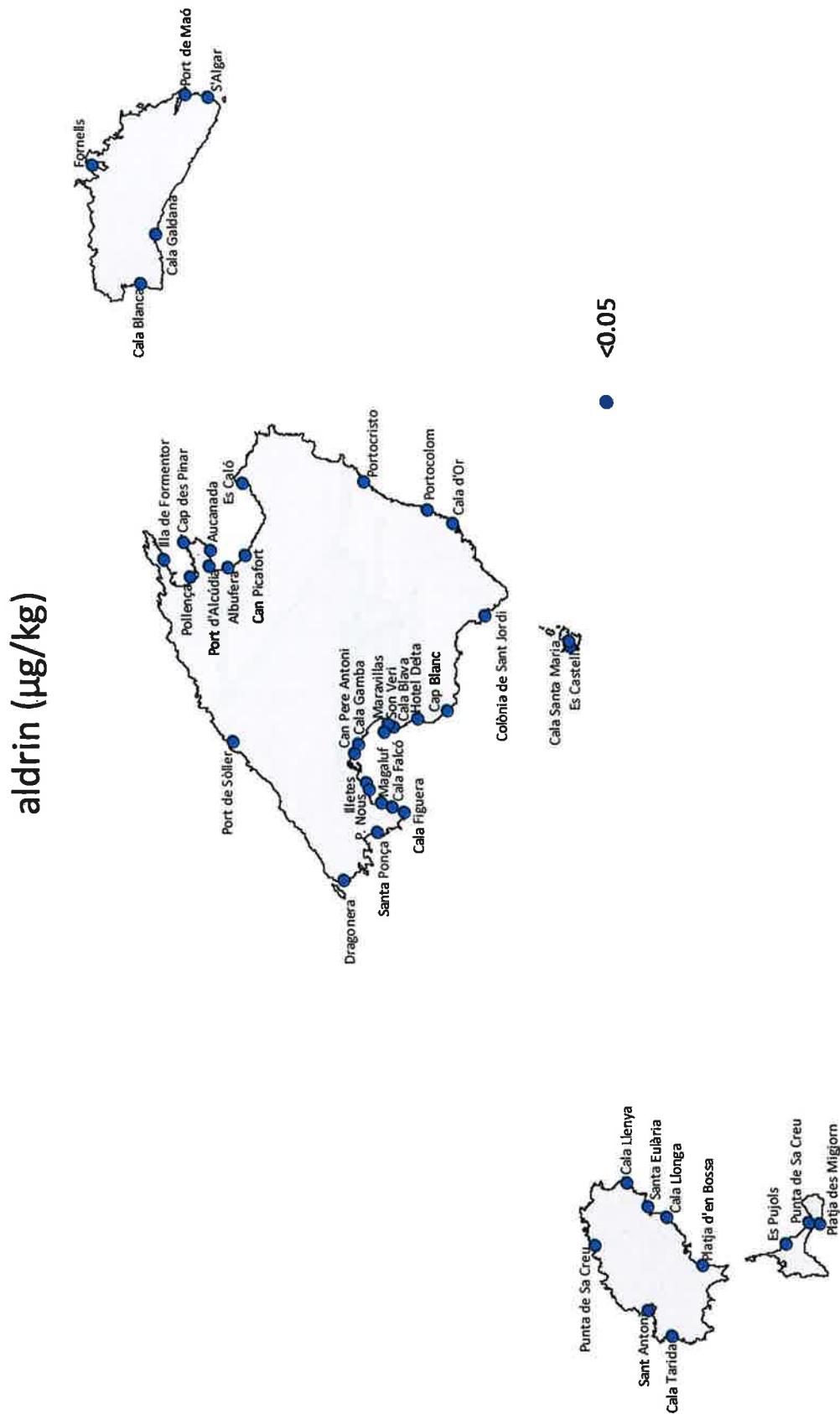


lindà ($\mu\text{g}/\text{kg}$)

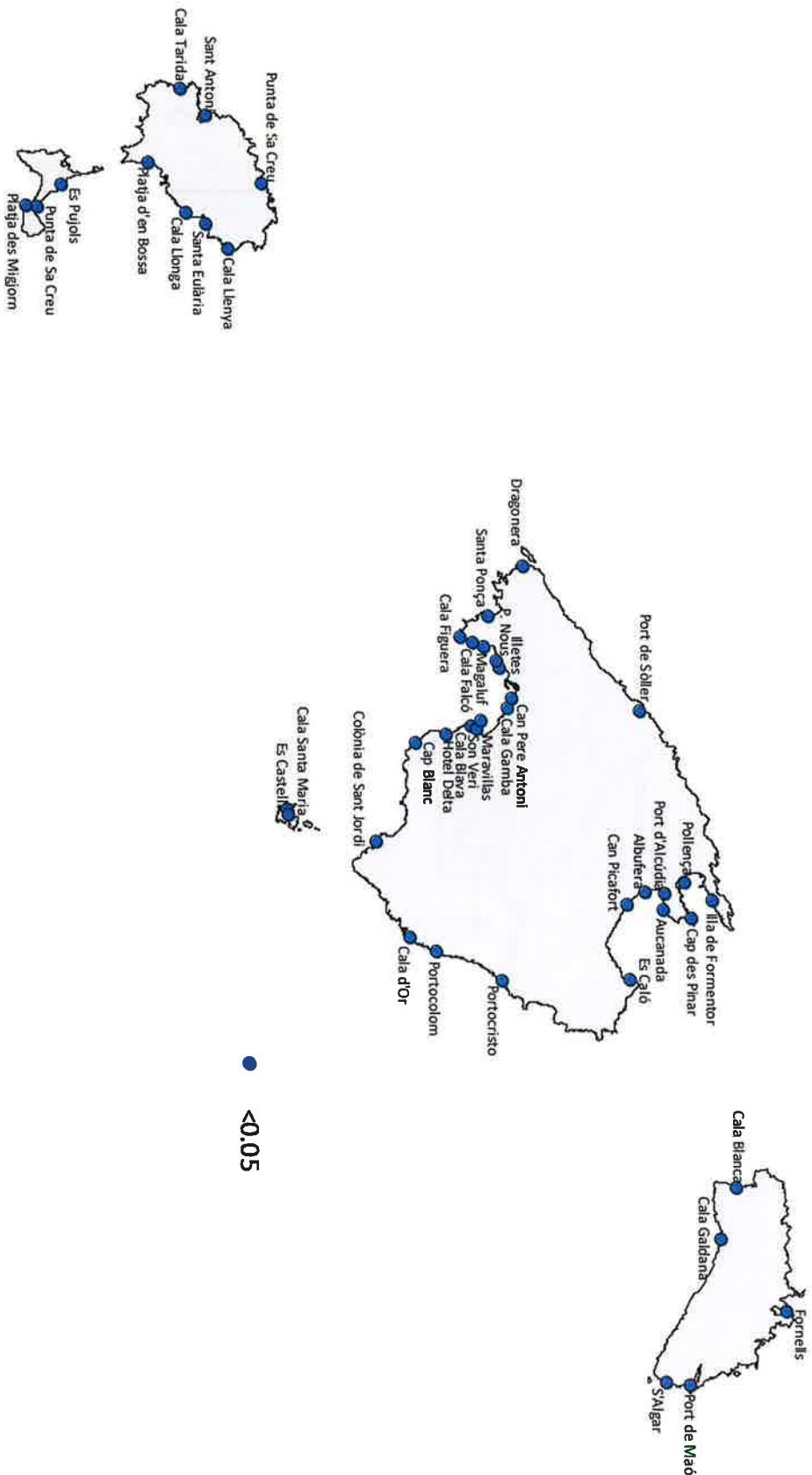


alaclor ($\mu\text{g}/\text{kg}$)

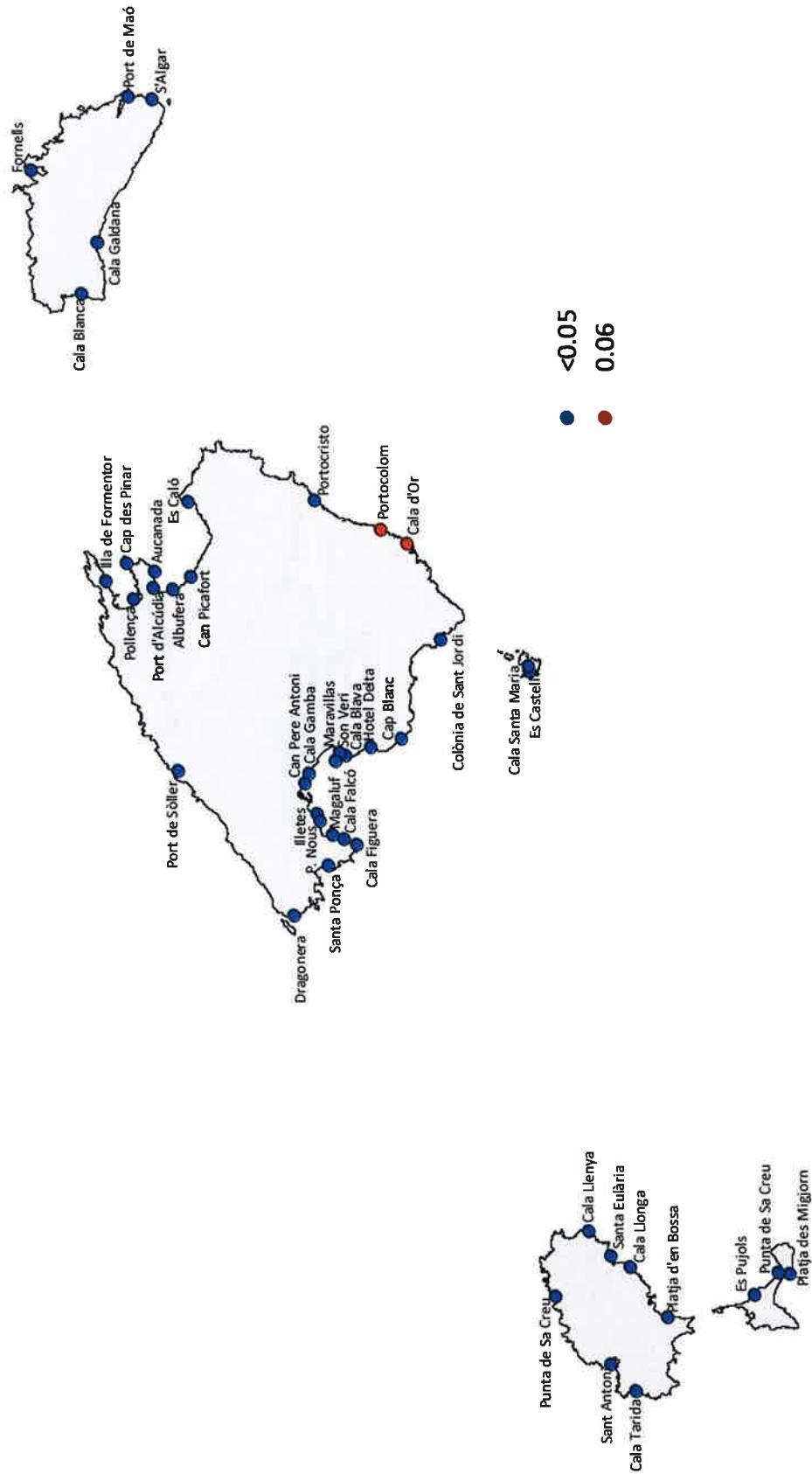




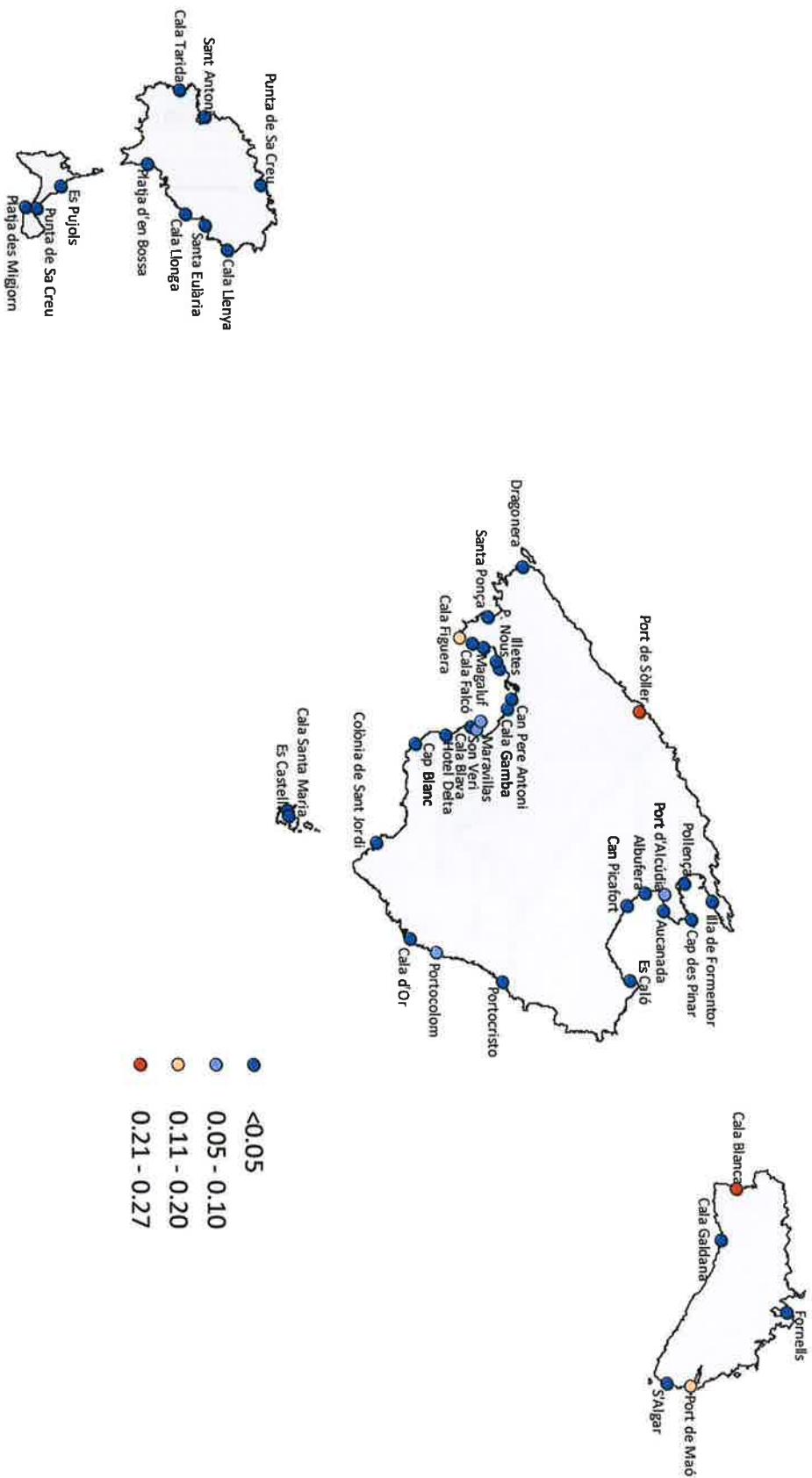
isodrin ($\mu\text{g}/\text{kg}$)



2,4'-DDE ($\mu\text{g}/\text{kg}$)

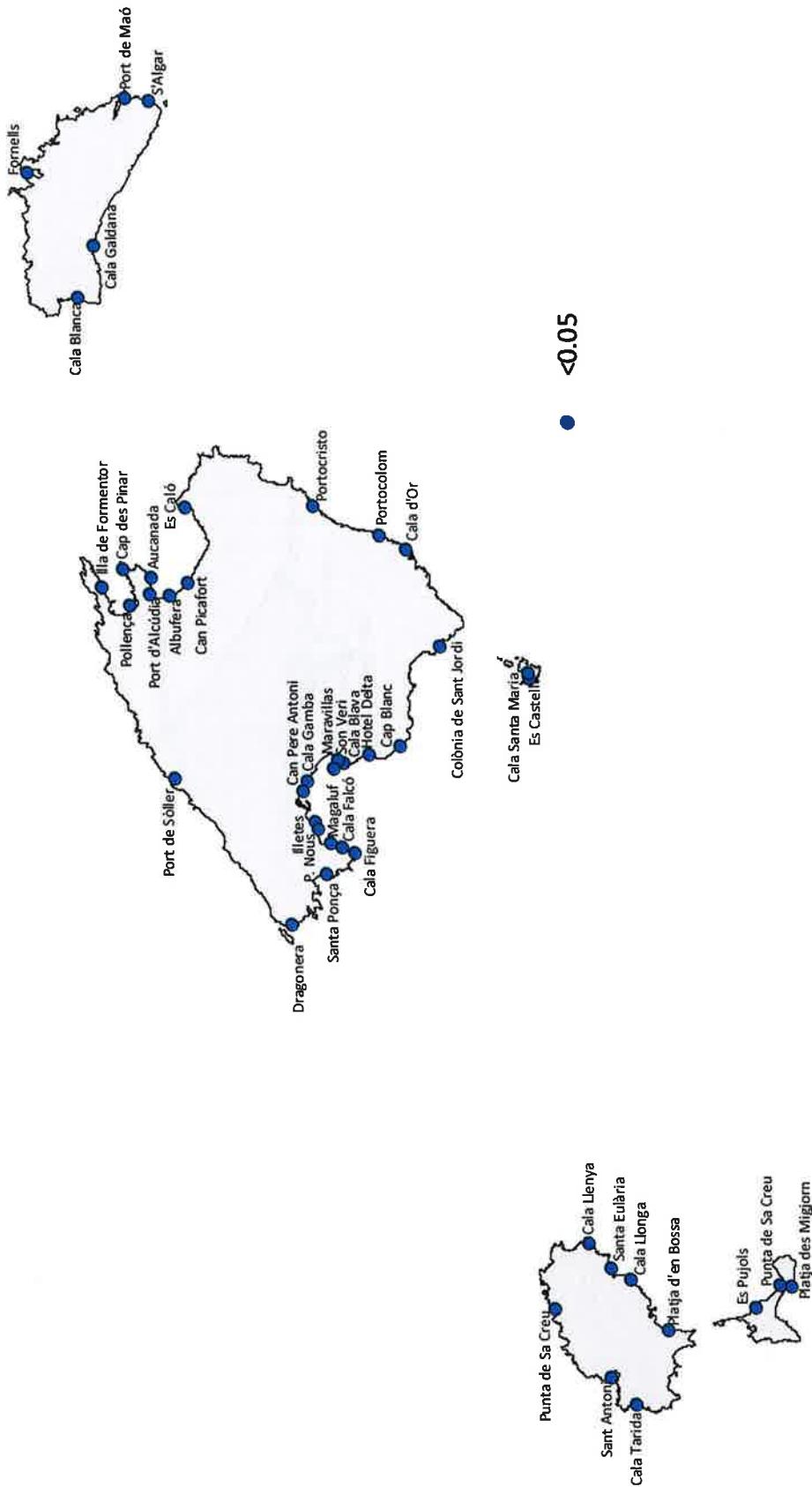


4,4'-DDE ($\mu\text{g}/\text{kg}$)

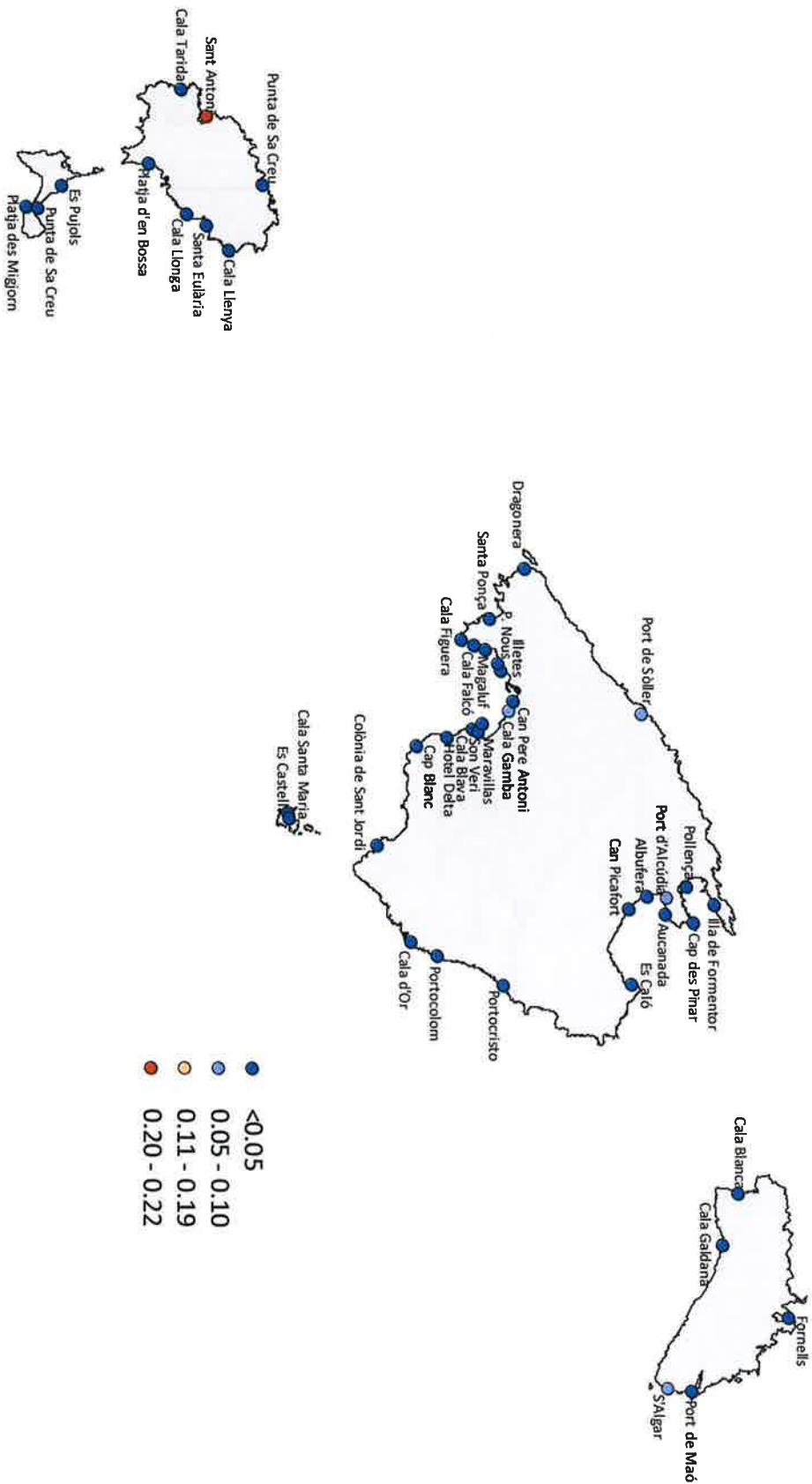




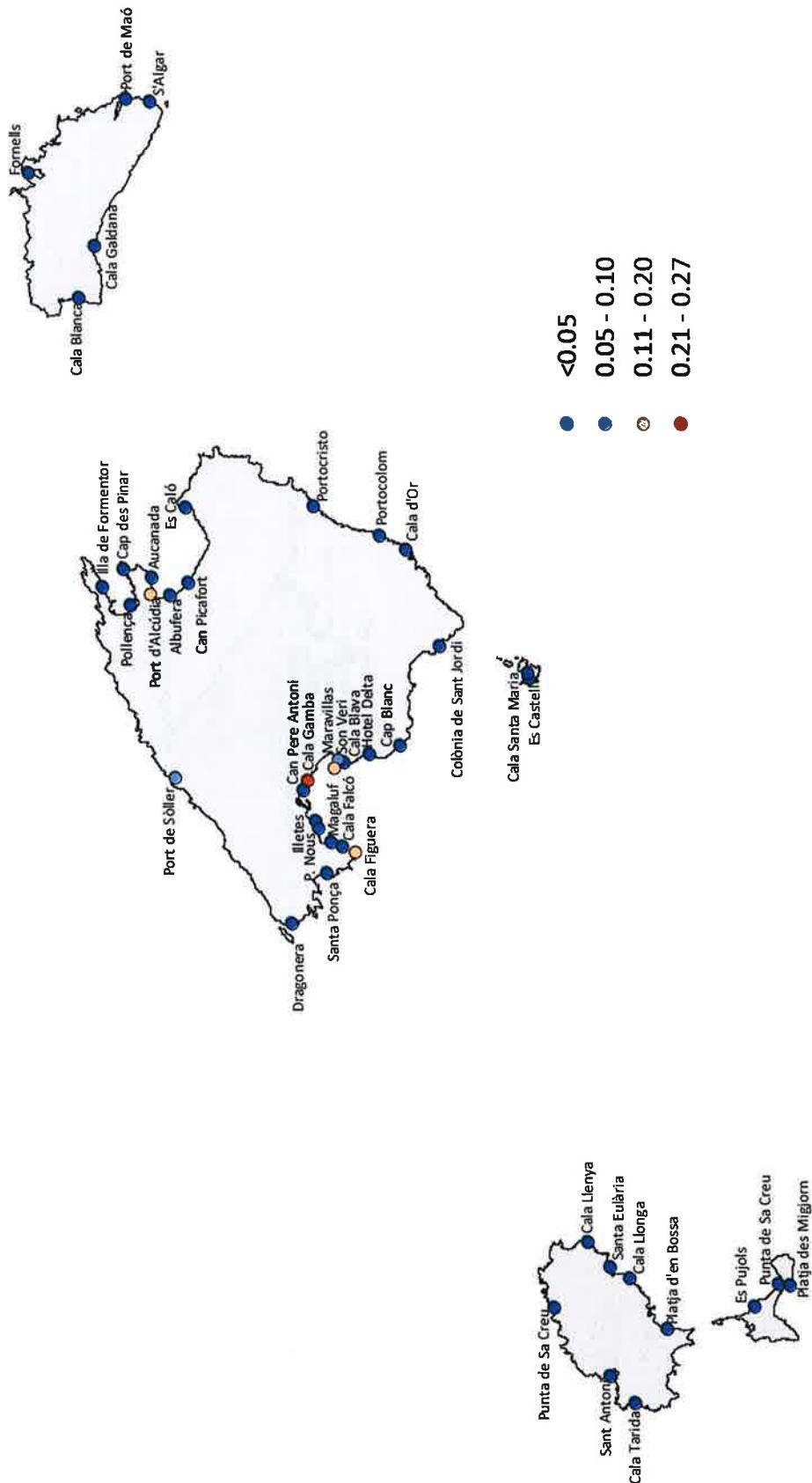
dieldrin ($\mu\text{g}/\text{kg}$)



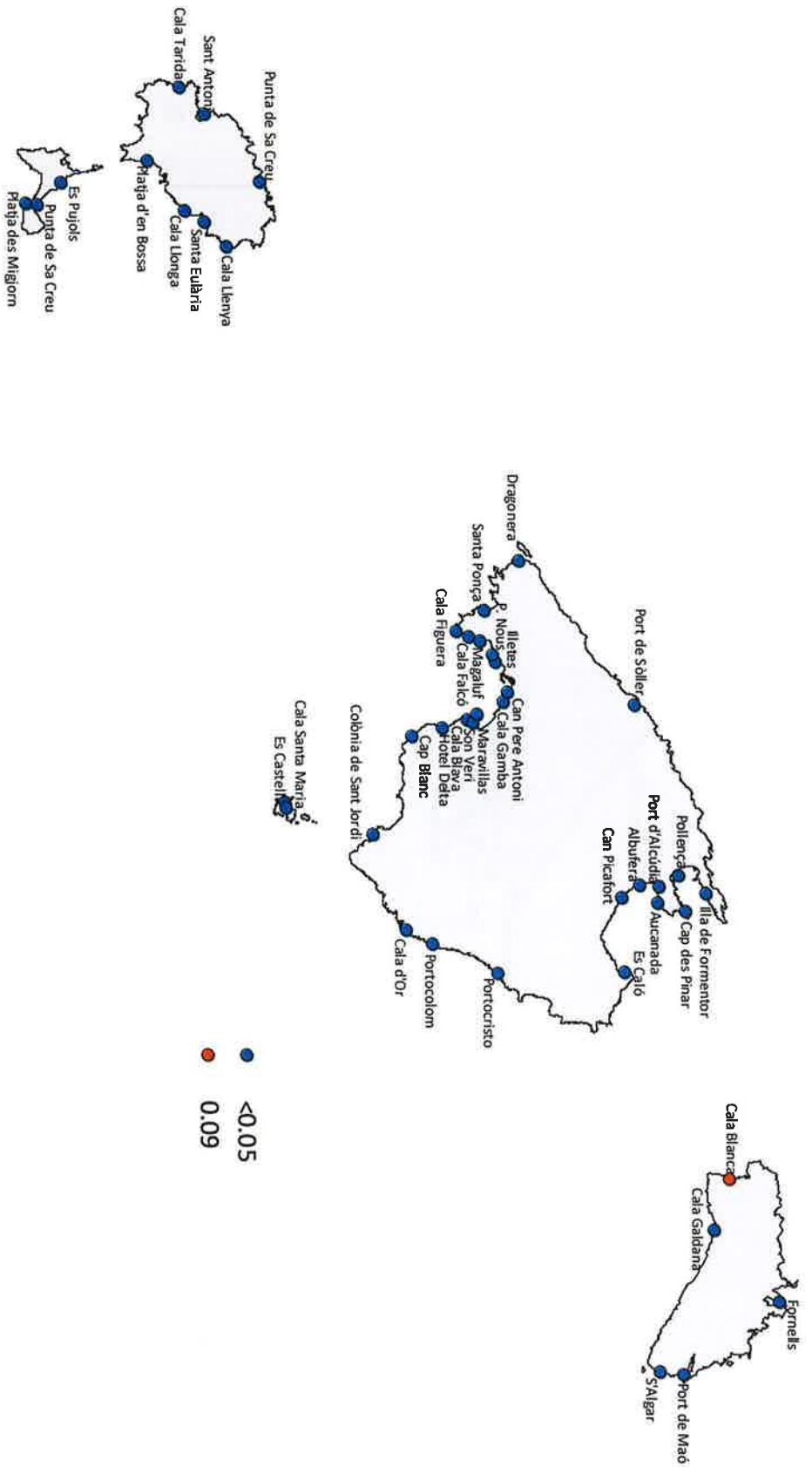
2,4'-DDD ($\mu\text{g}/\text{kg}$)



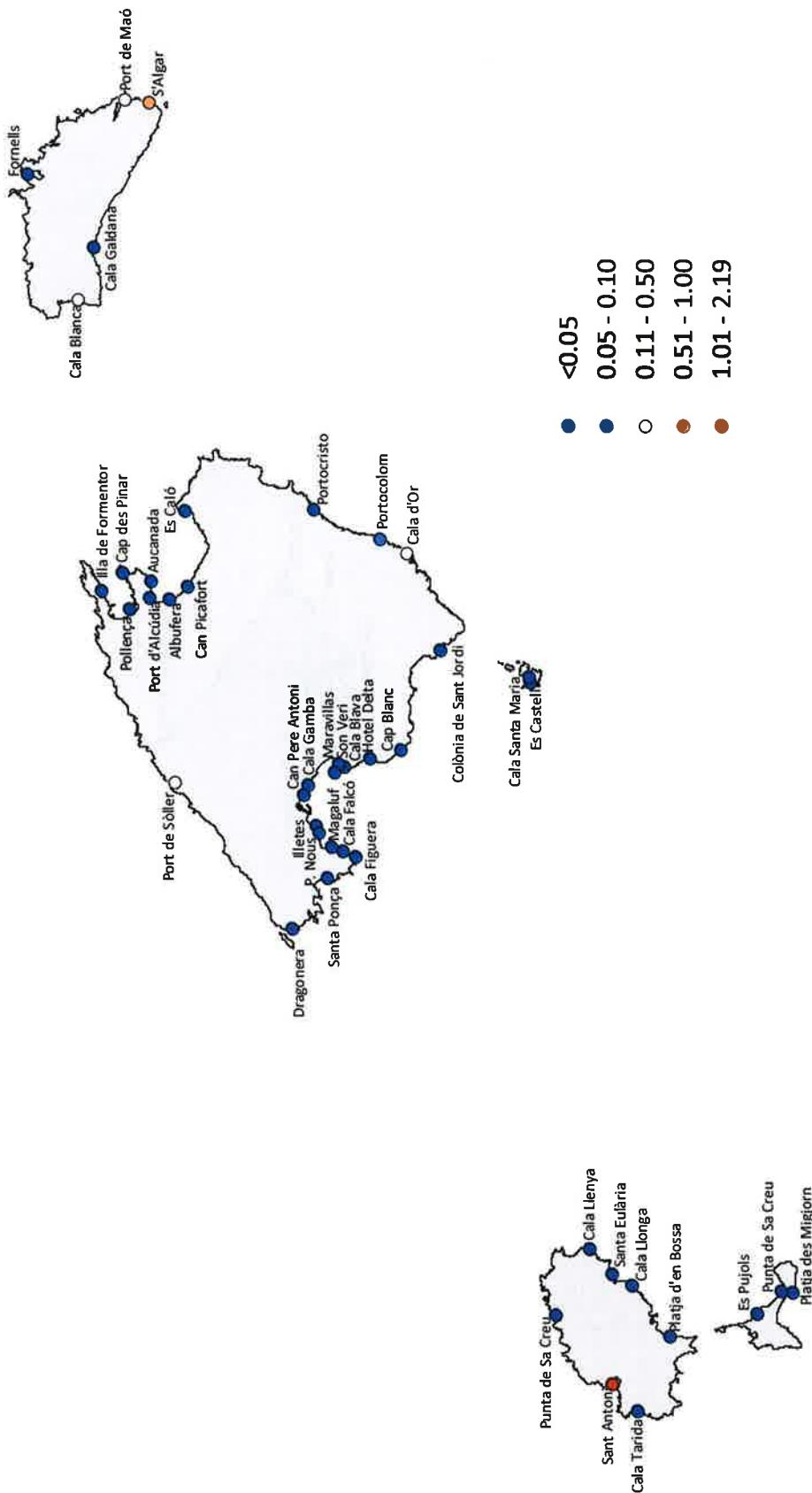
$4,4'$ -DDD ($\mu\text{g/kg}$)



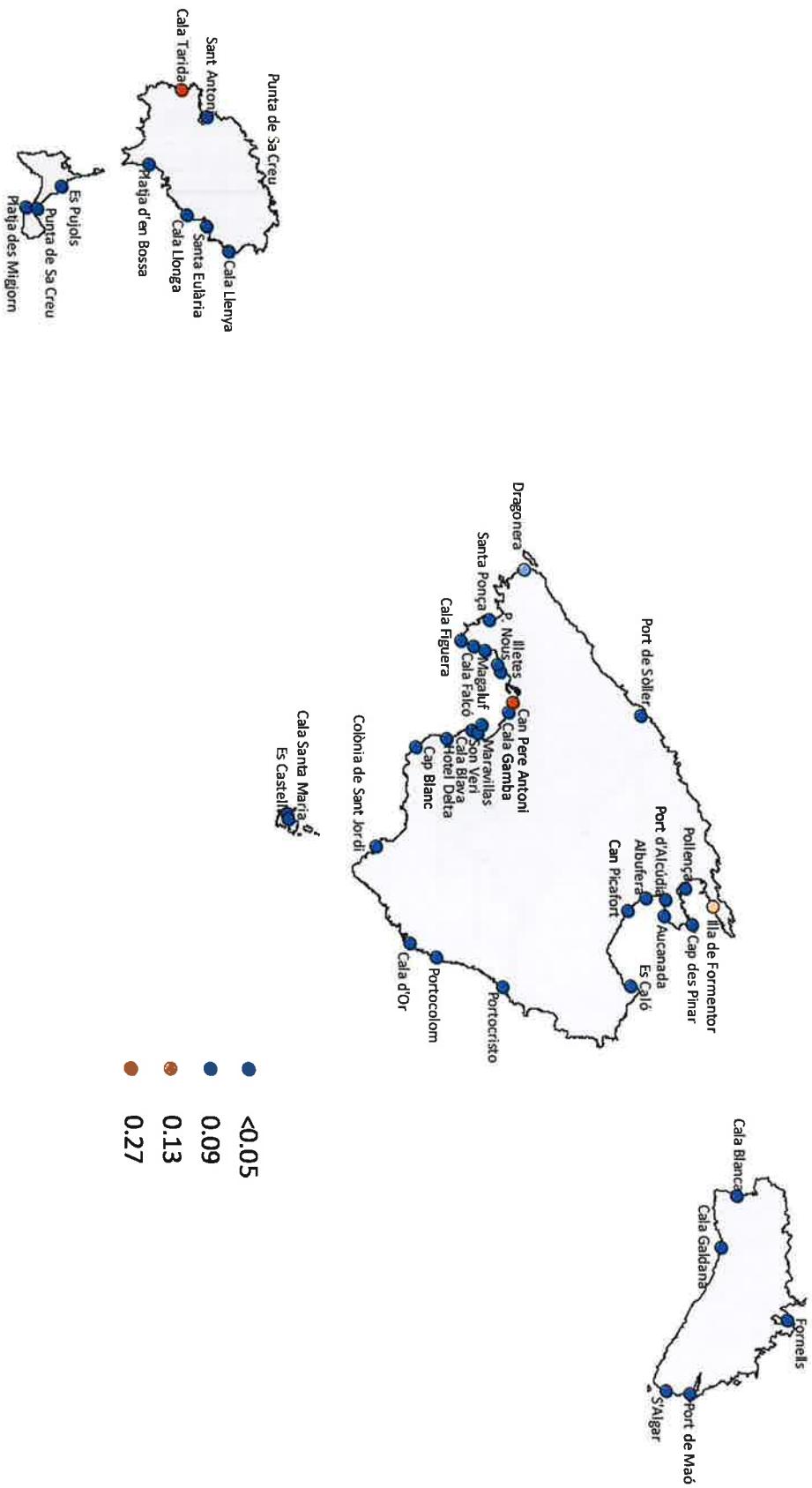
2,4'-DDT ($\mu\text{g}/\text{kg}$)



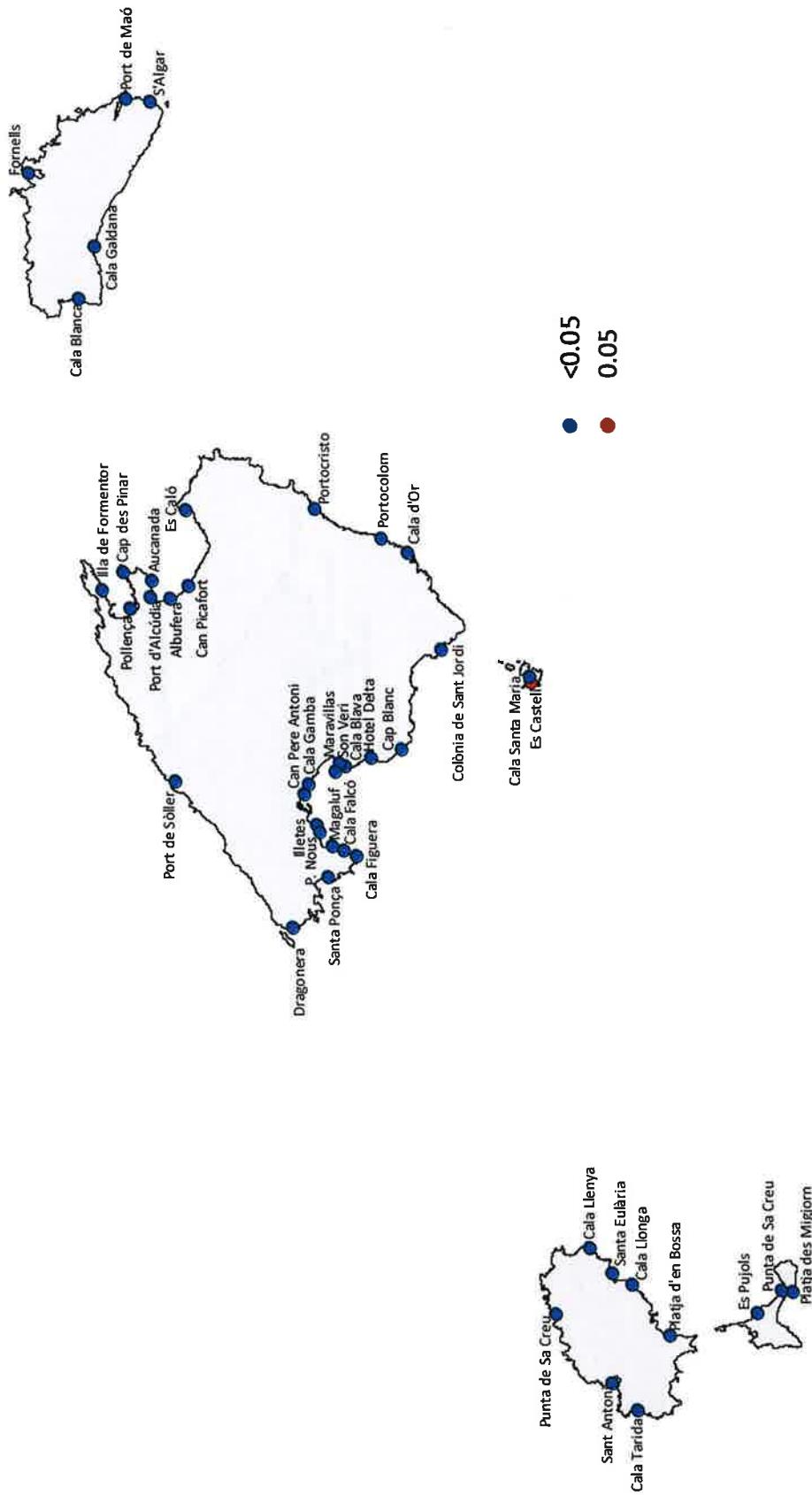
4,4'-DDT ($\mu\text{g}/\text{kg}$)



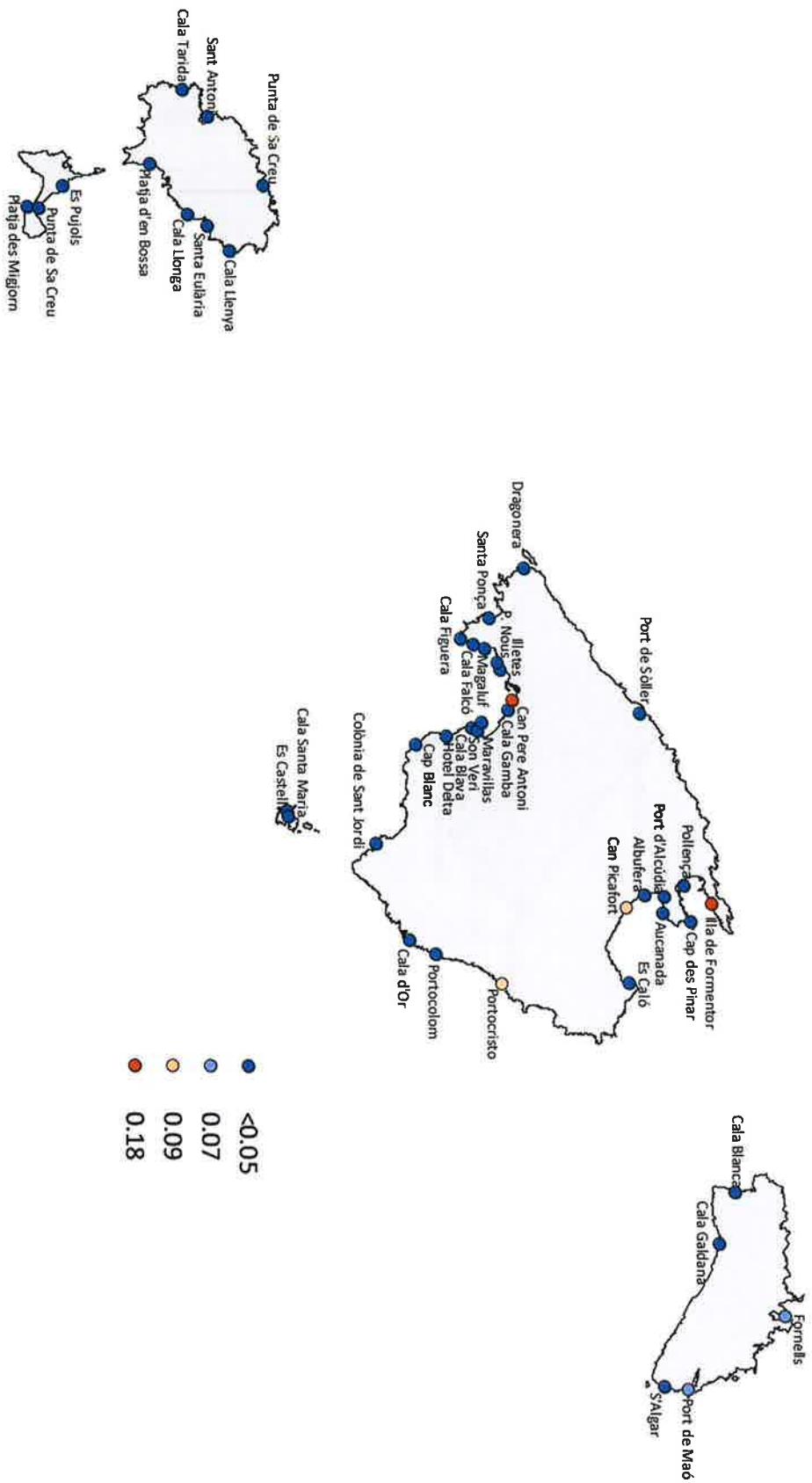
PCB-18 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)



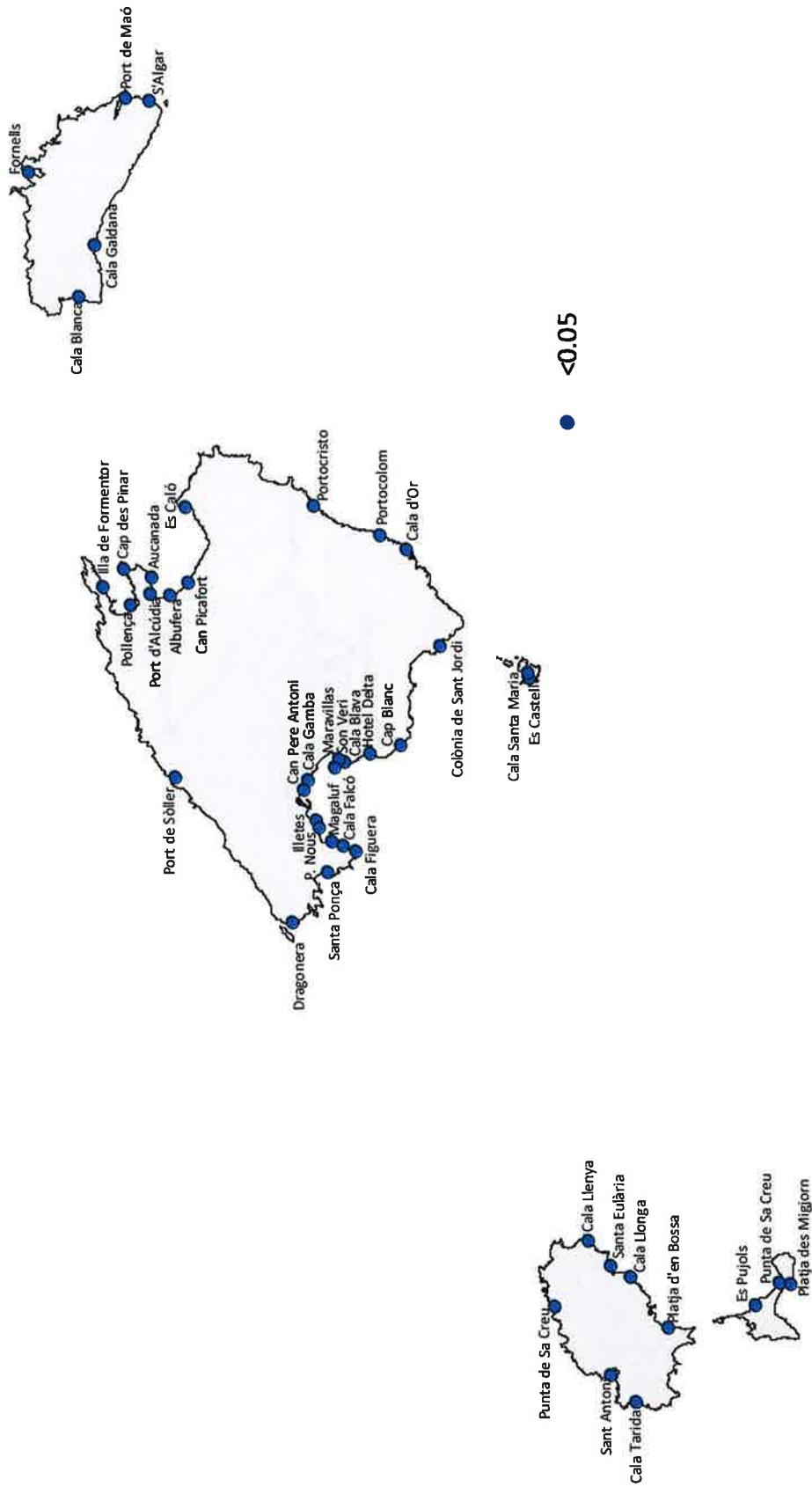
PCB-28 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)



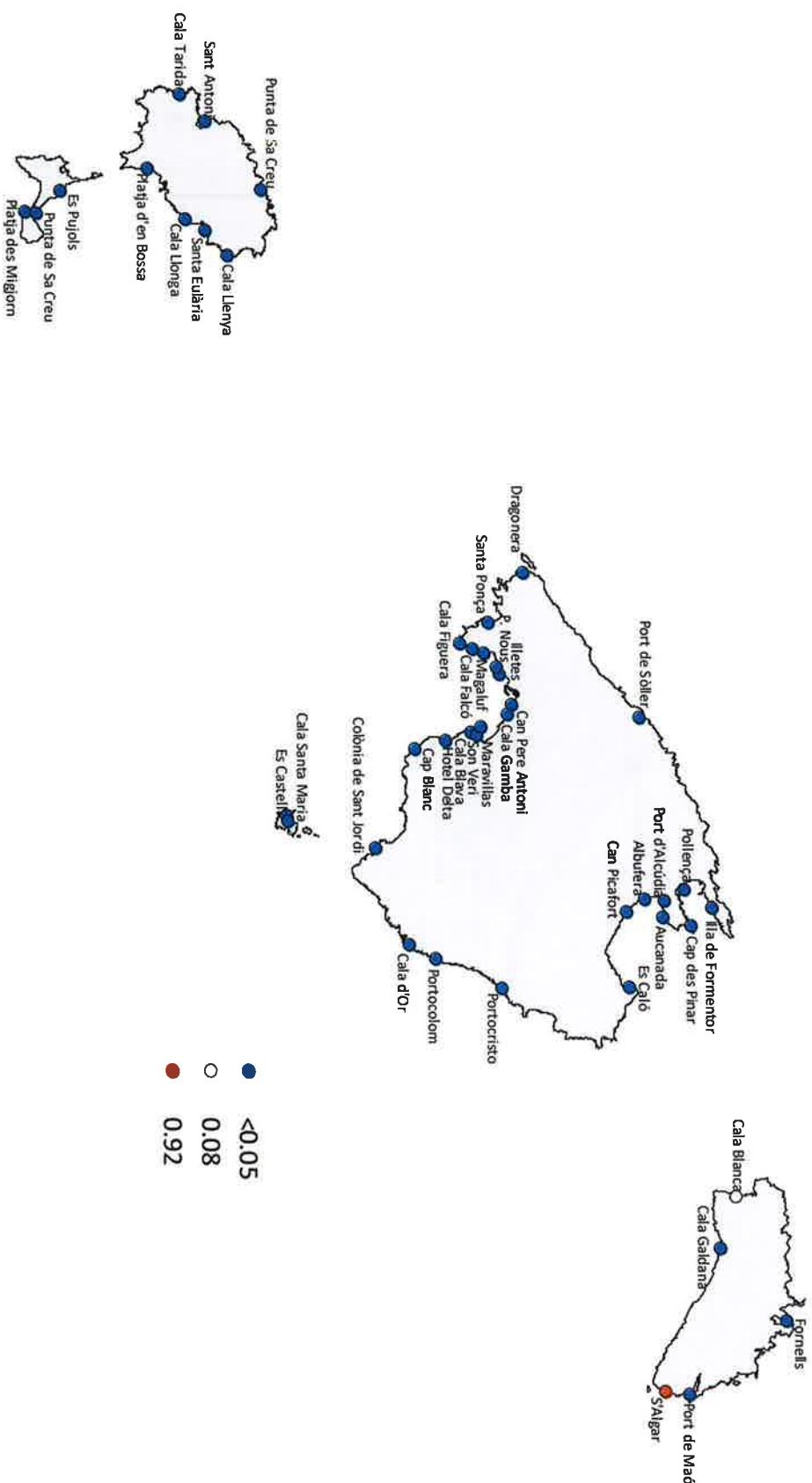
PCB-31 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)



PCB-44 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)

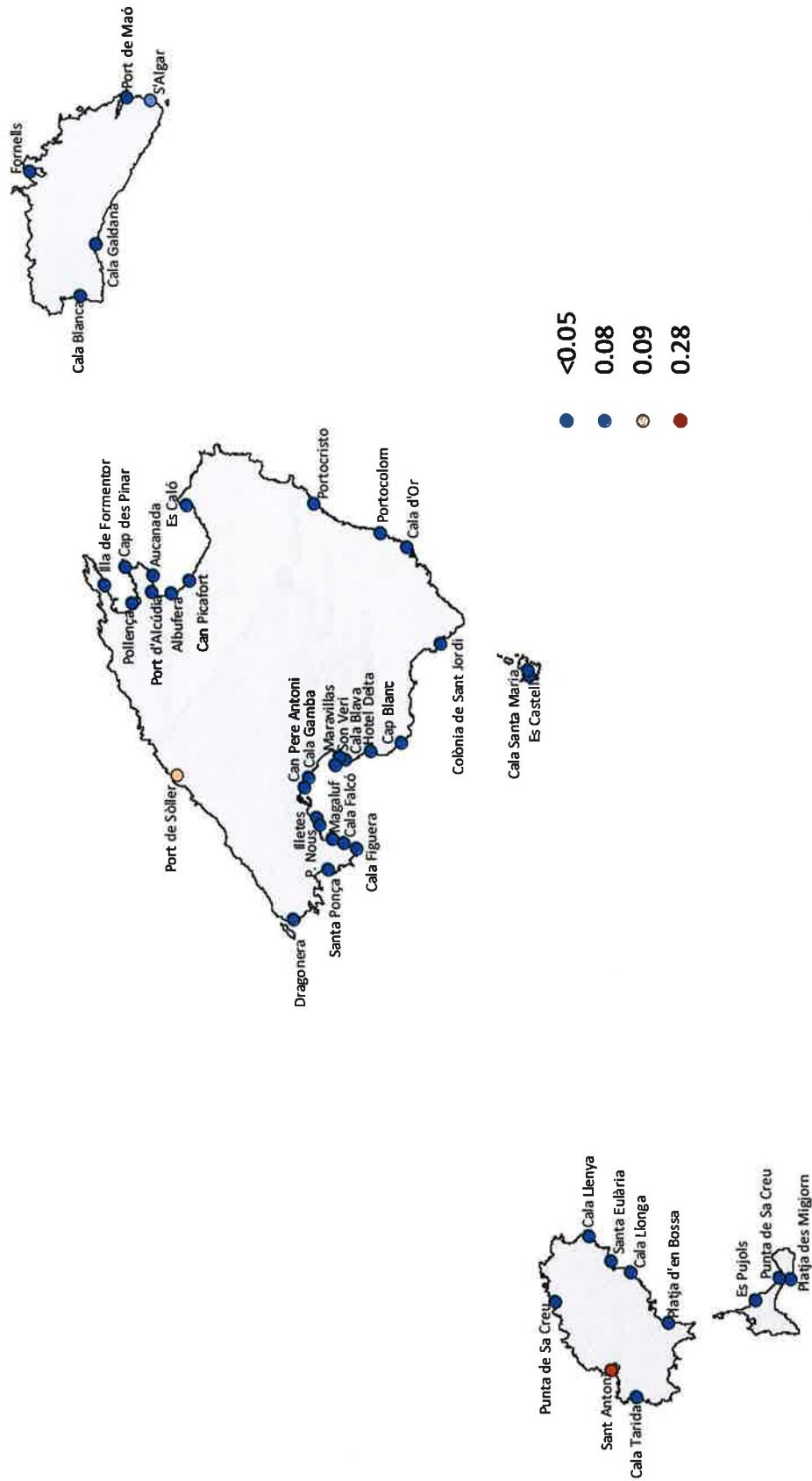


PCB-52 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)

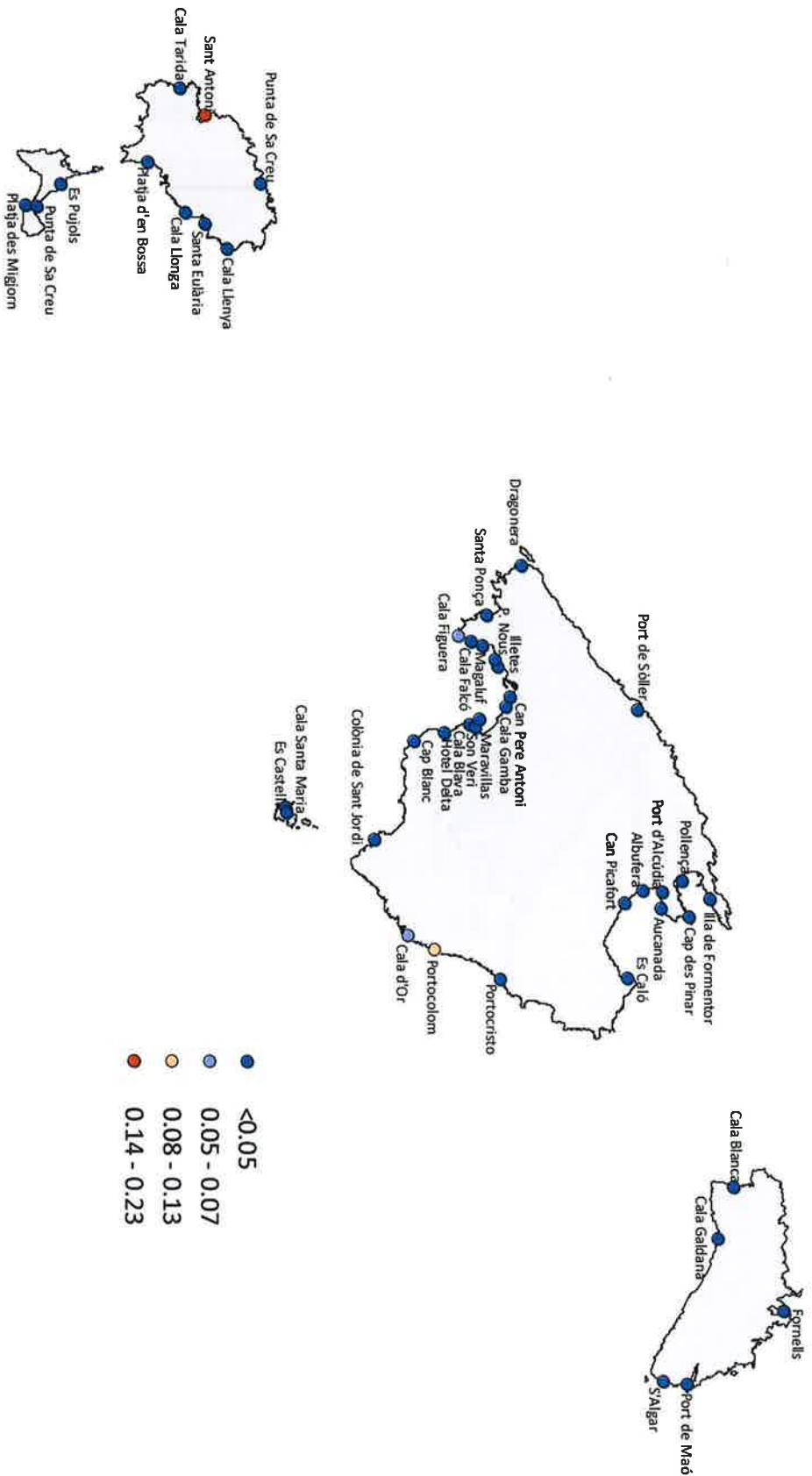




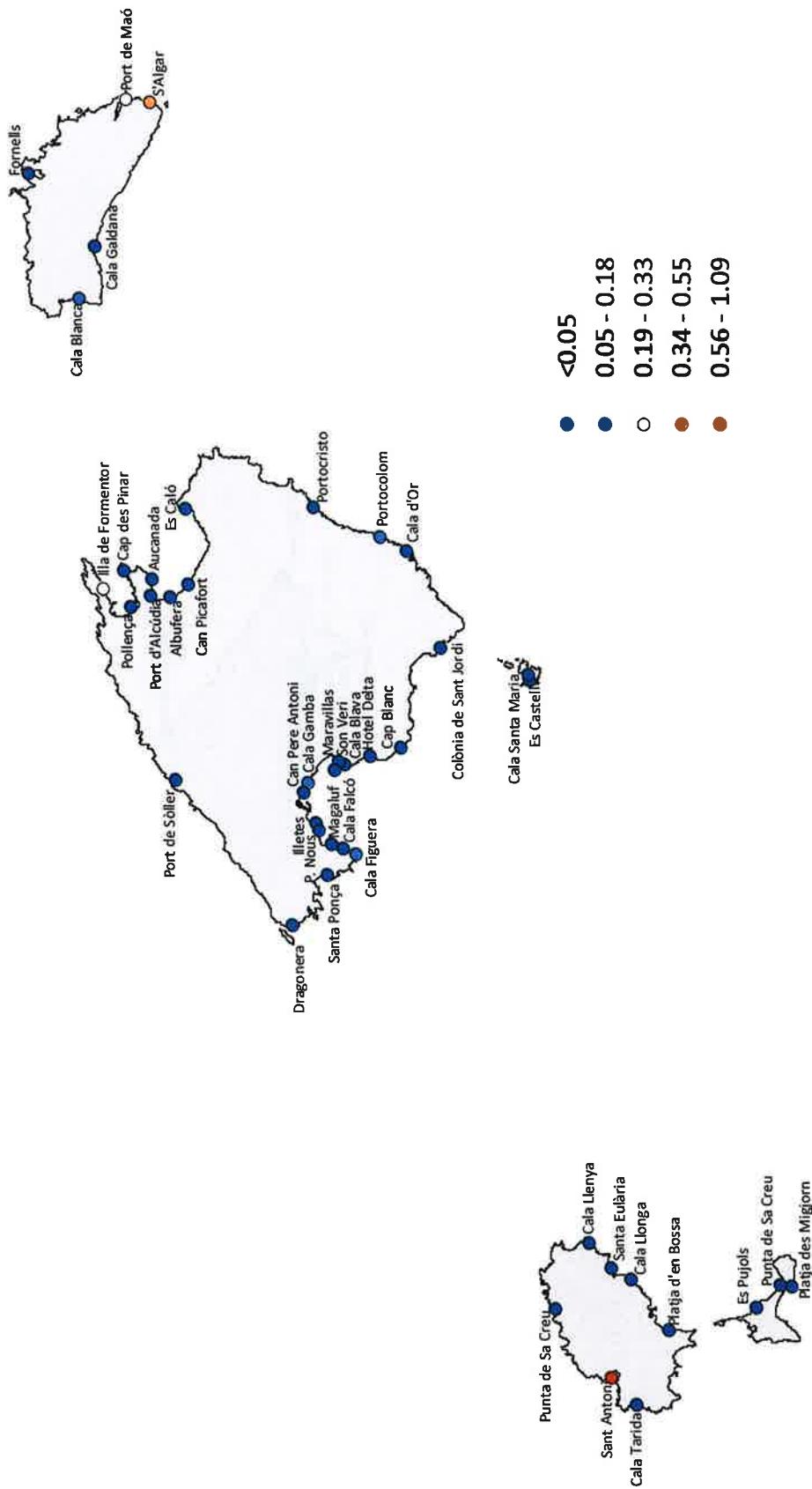
PCB-101 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)



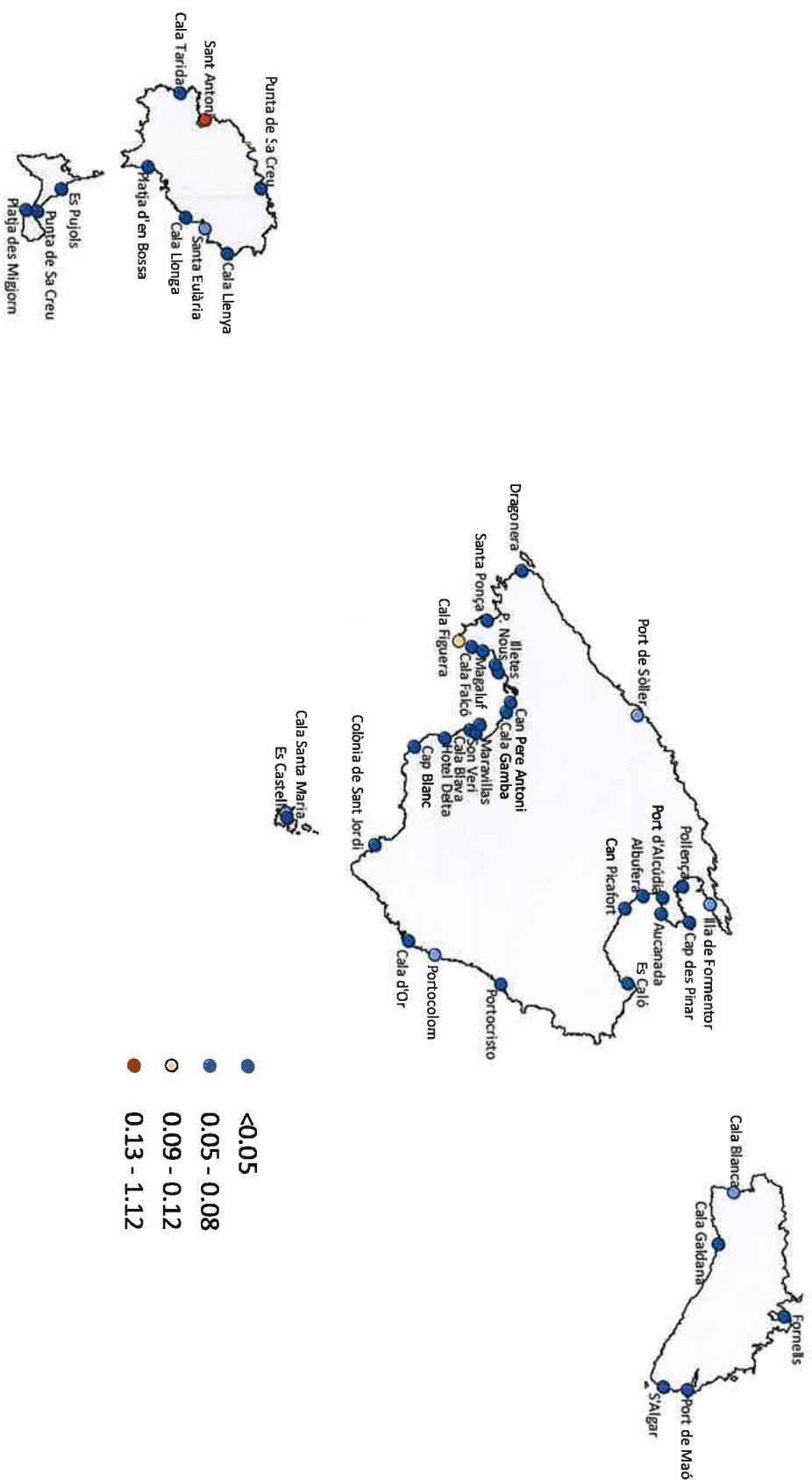
PCB-118 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)



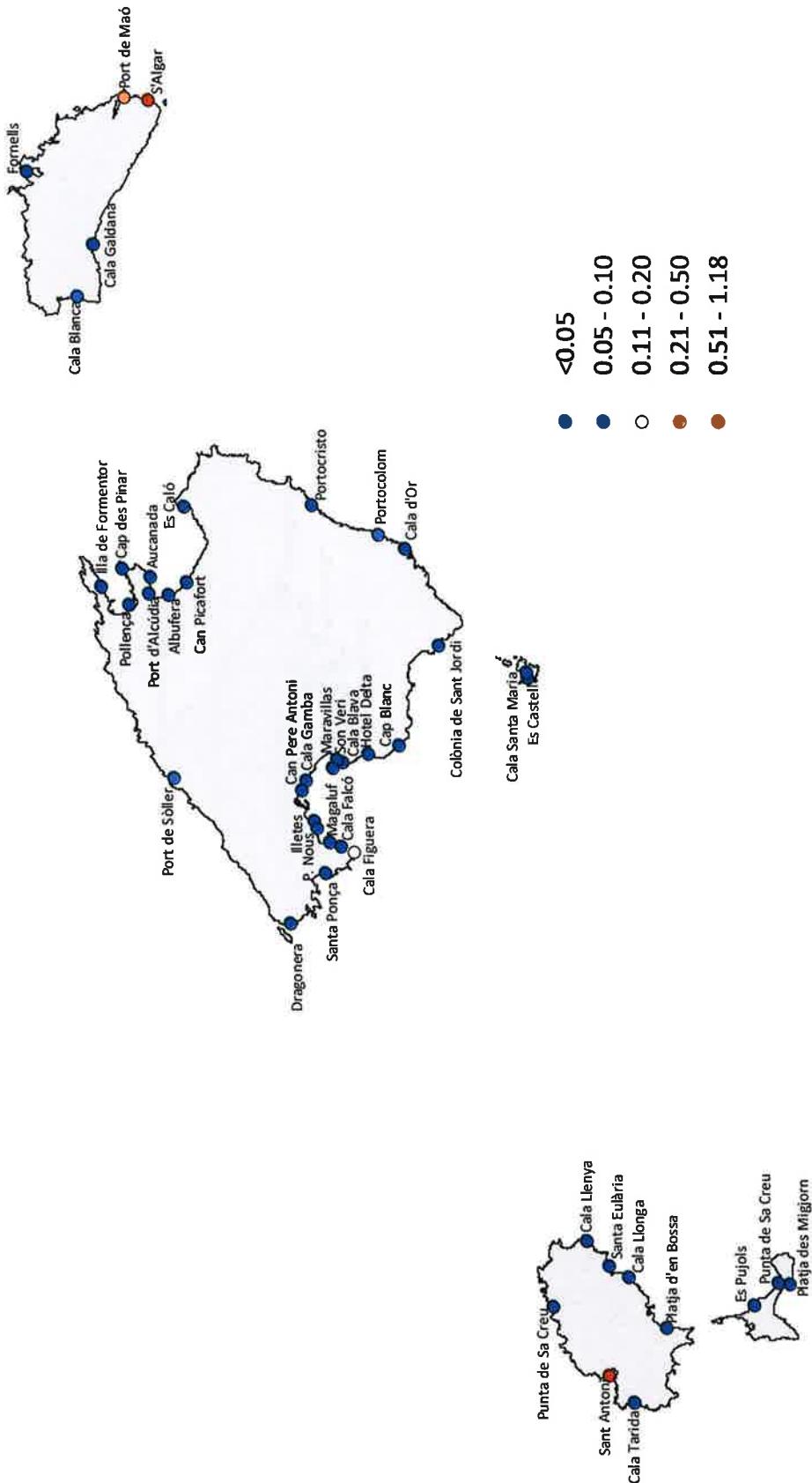
PCB-138 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)



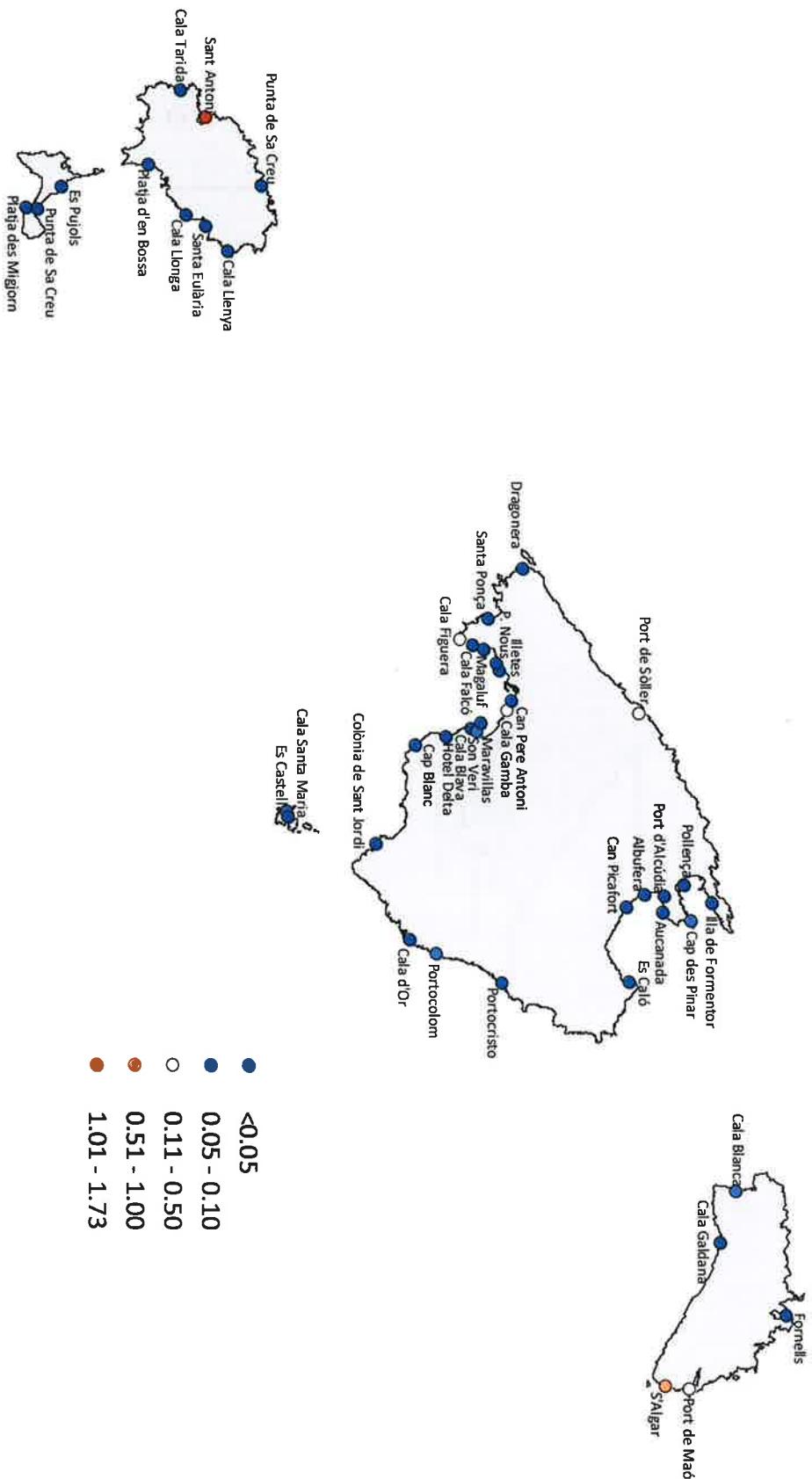
PCB-149 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)



PCB-153 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)

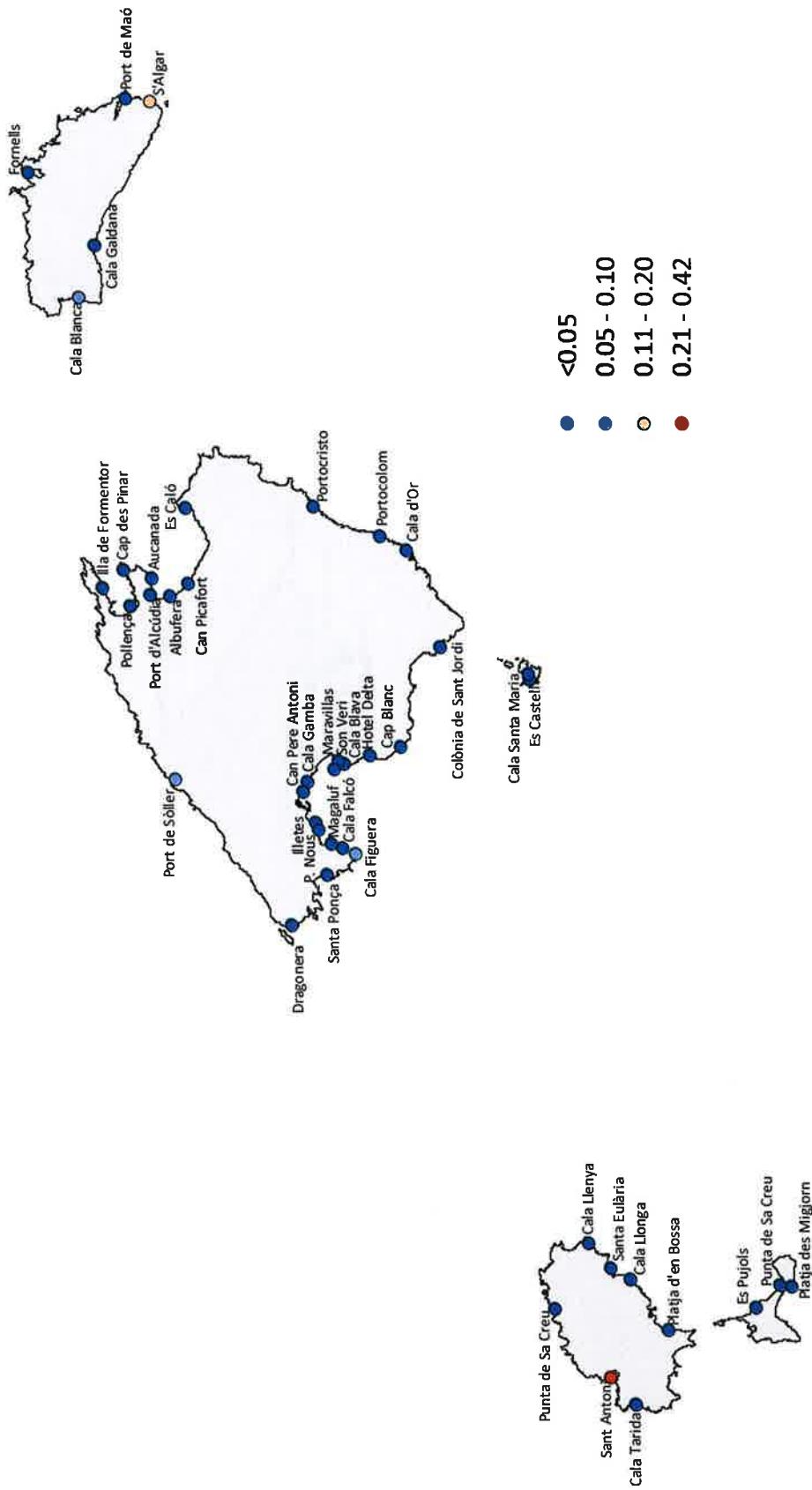


PCB-180 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)

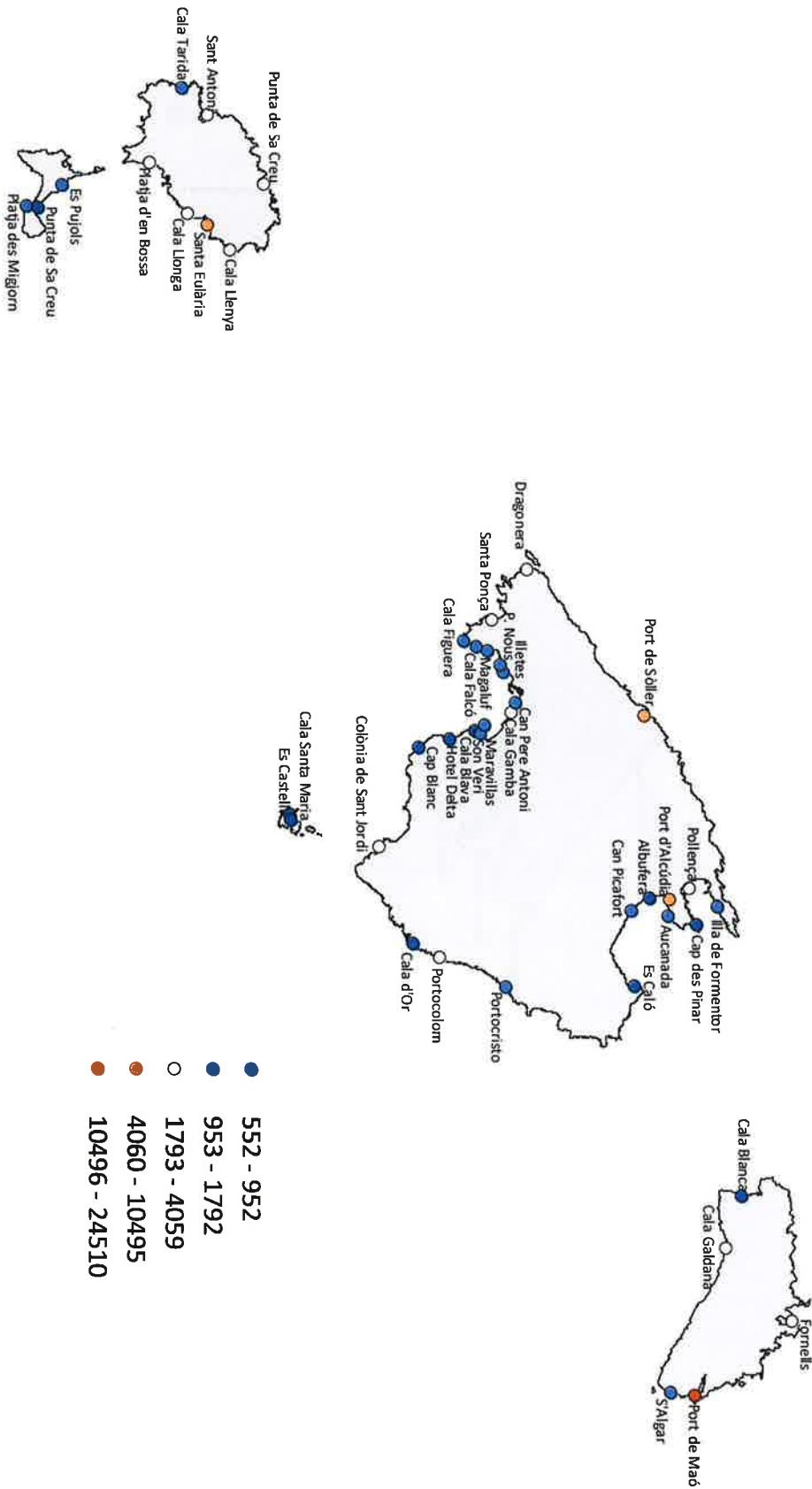




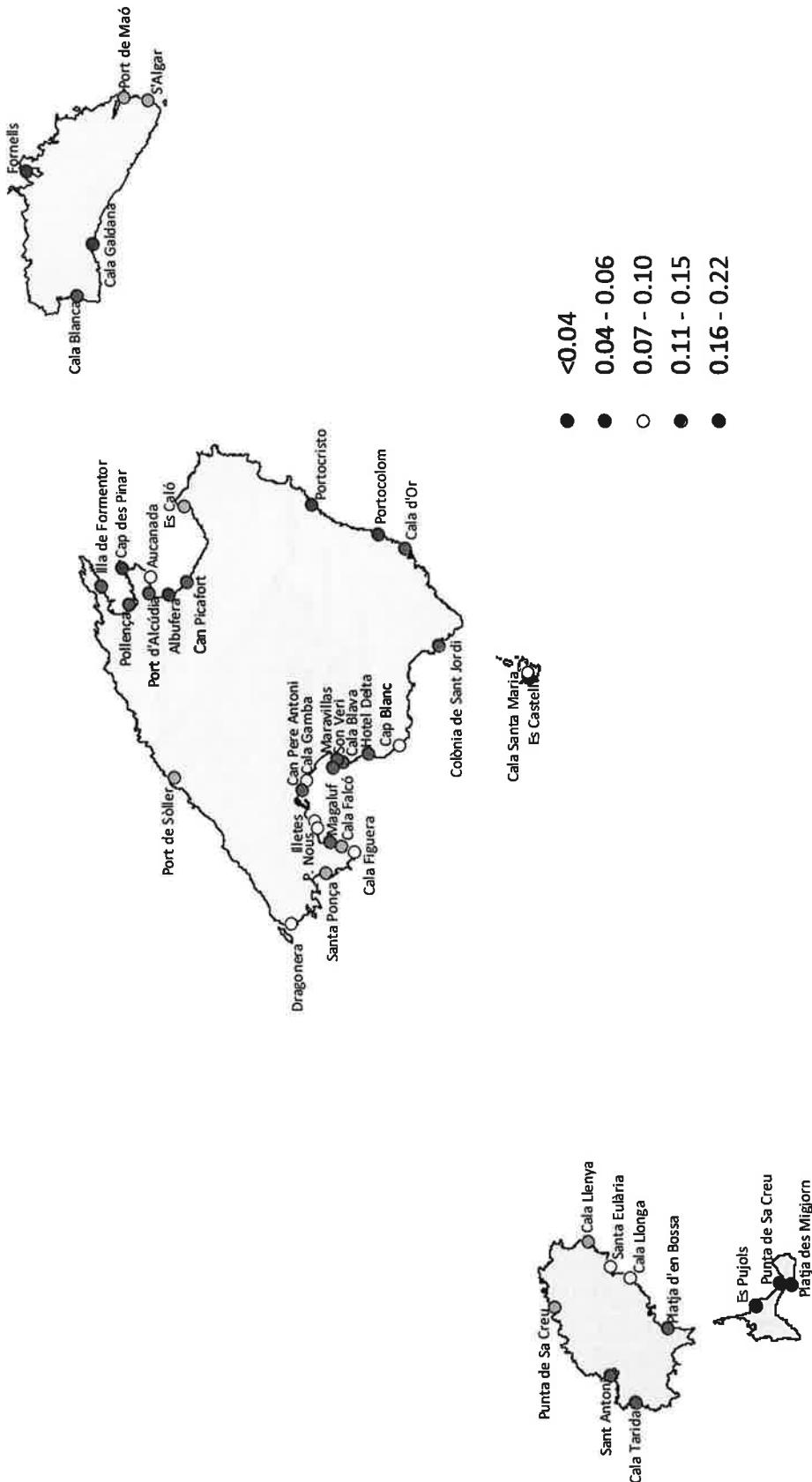
PCB-194 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)



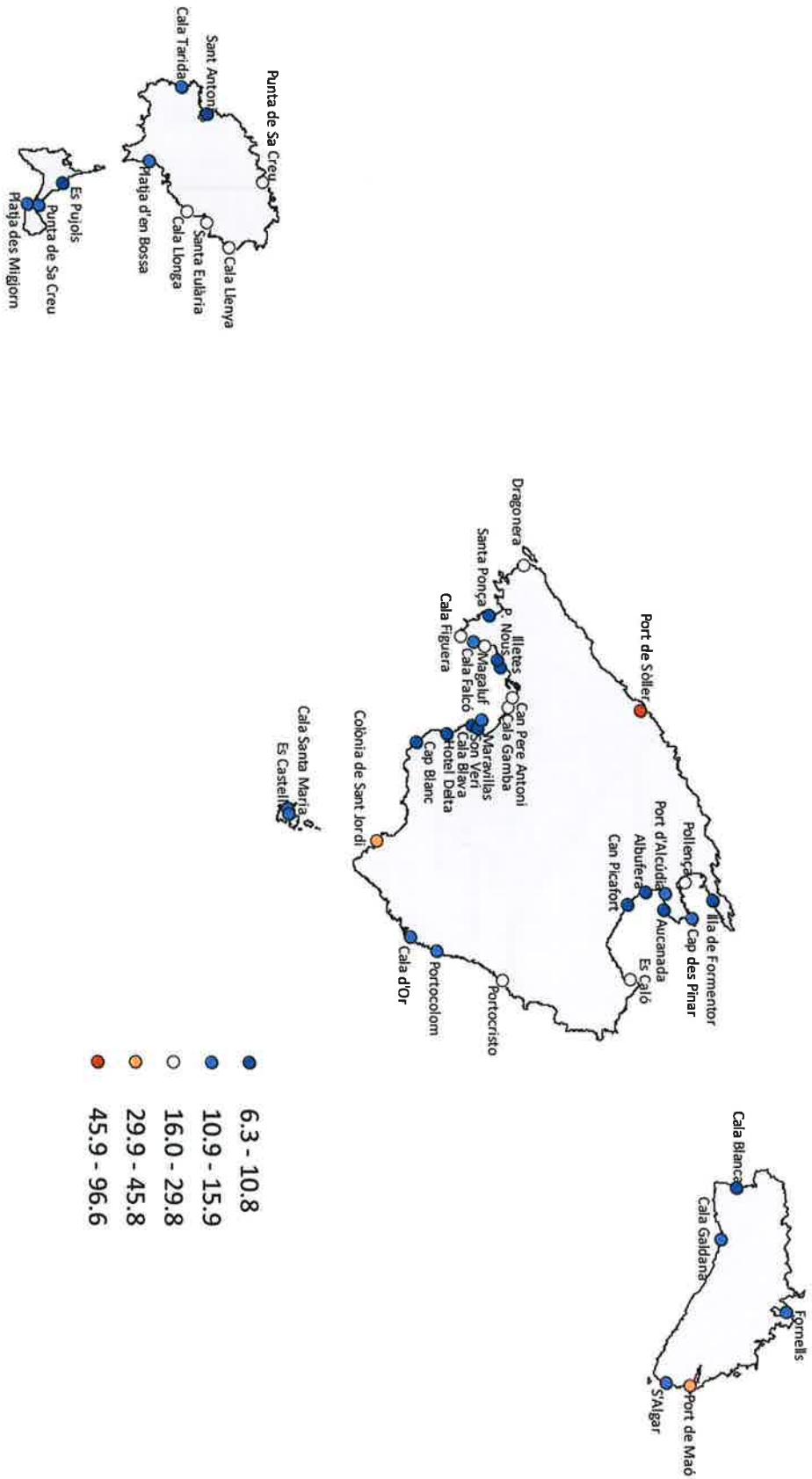
alumini (mg/kg)

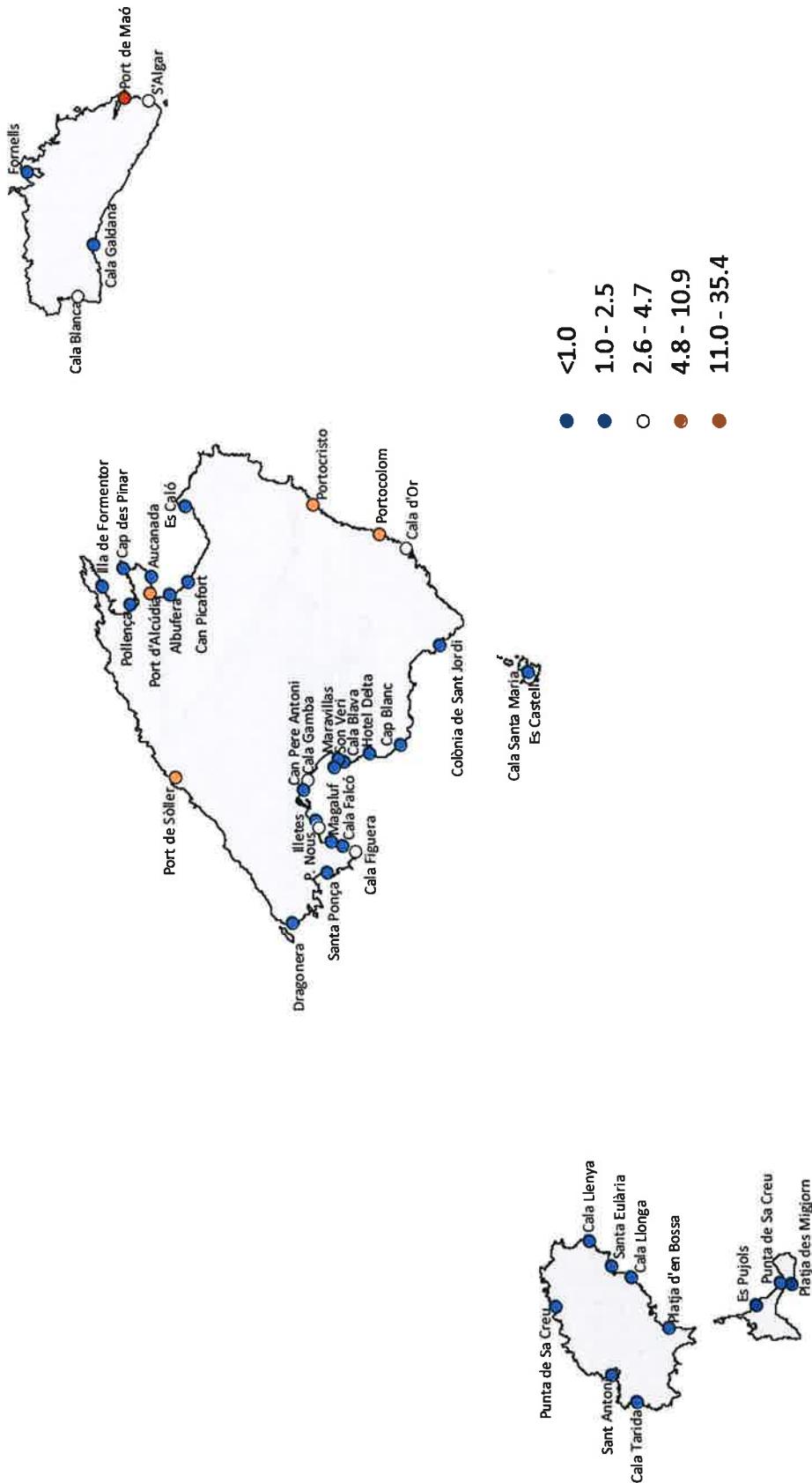


cadmi (mg/kg)

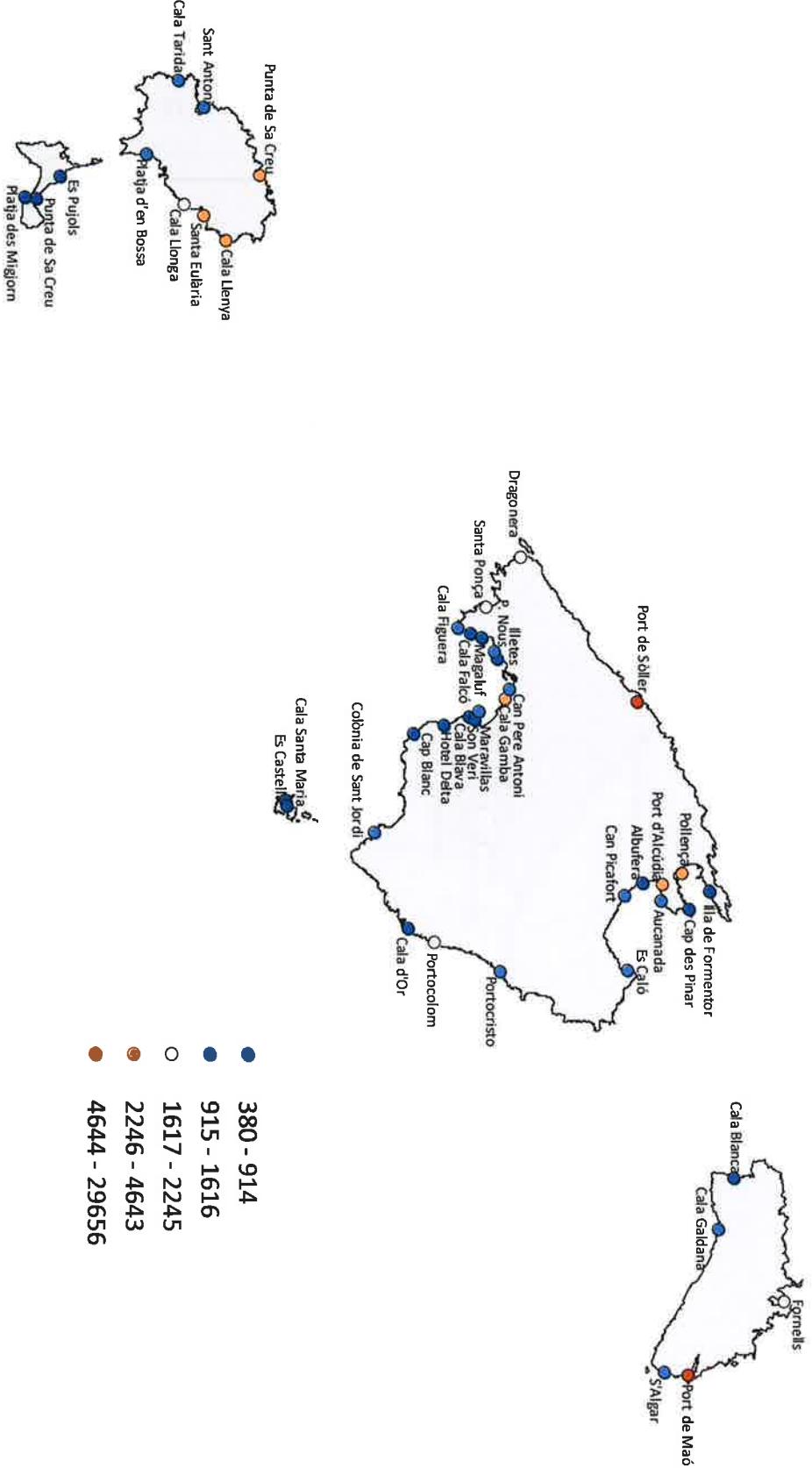


crom (mg/kg)

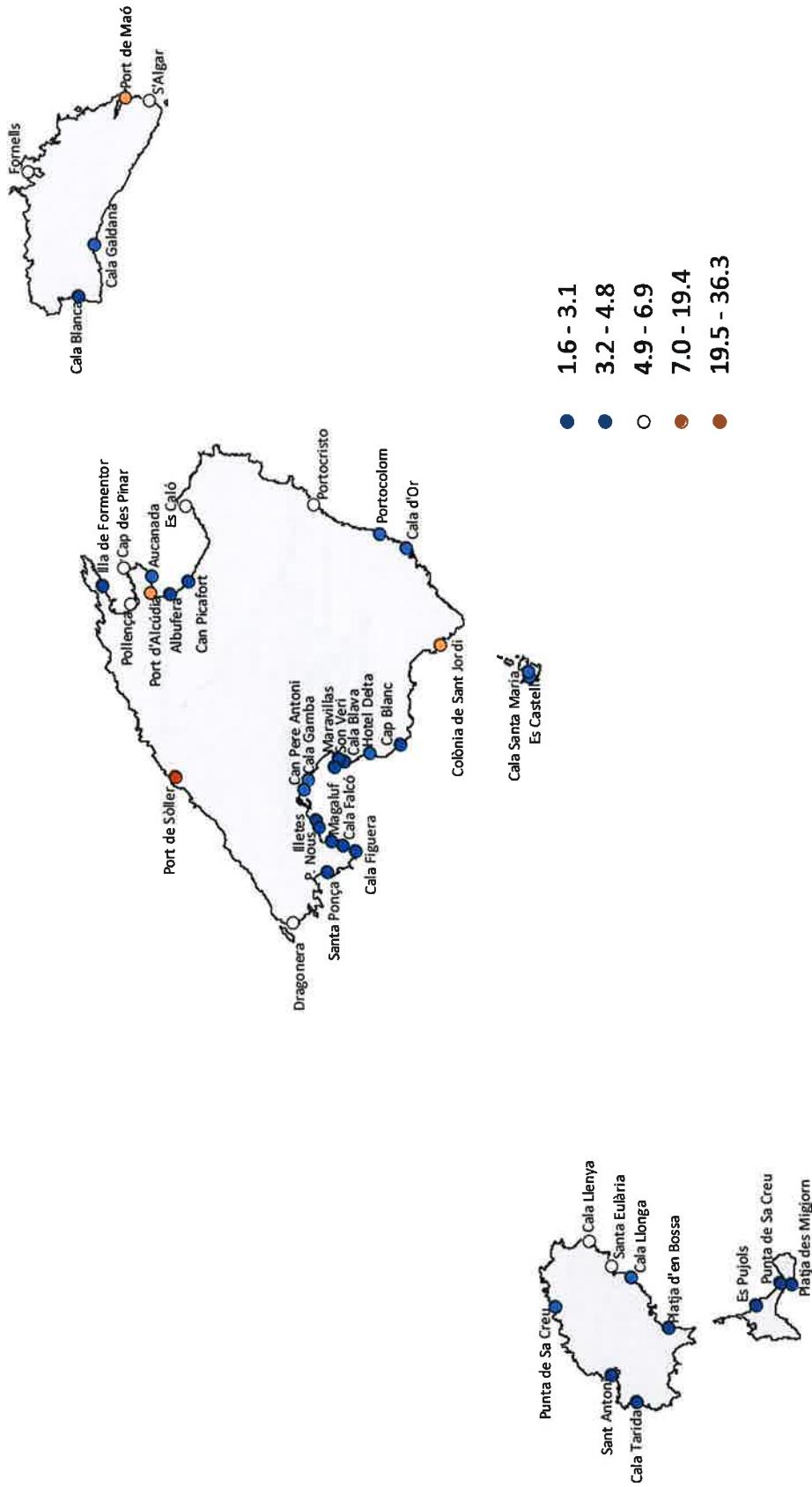




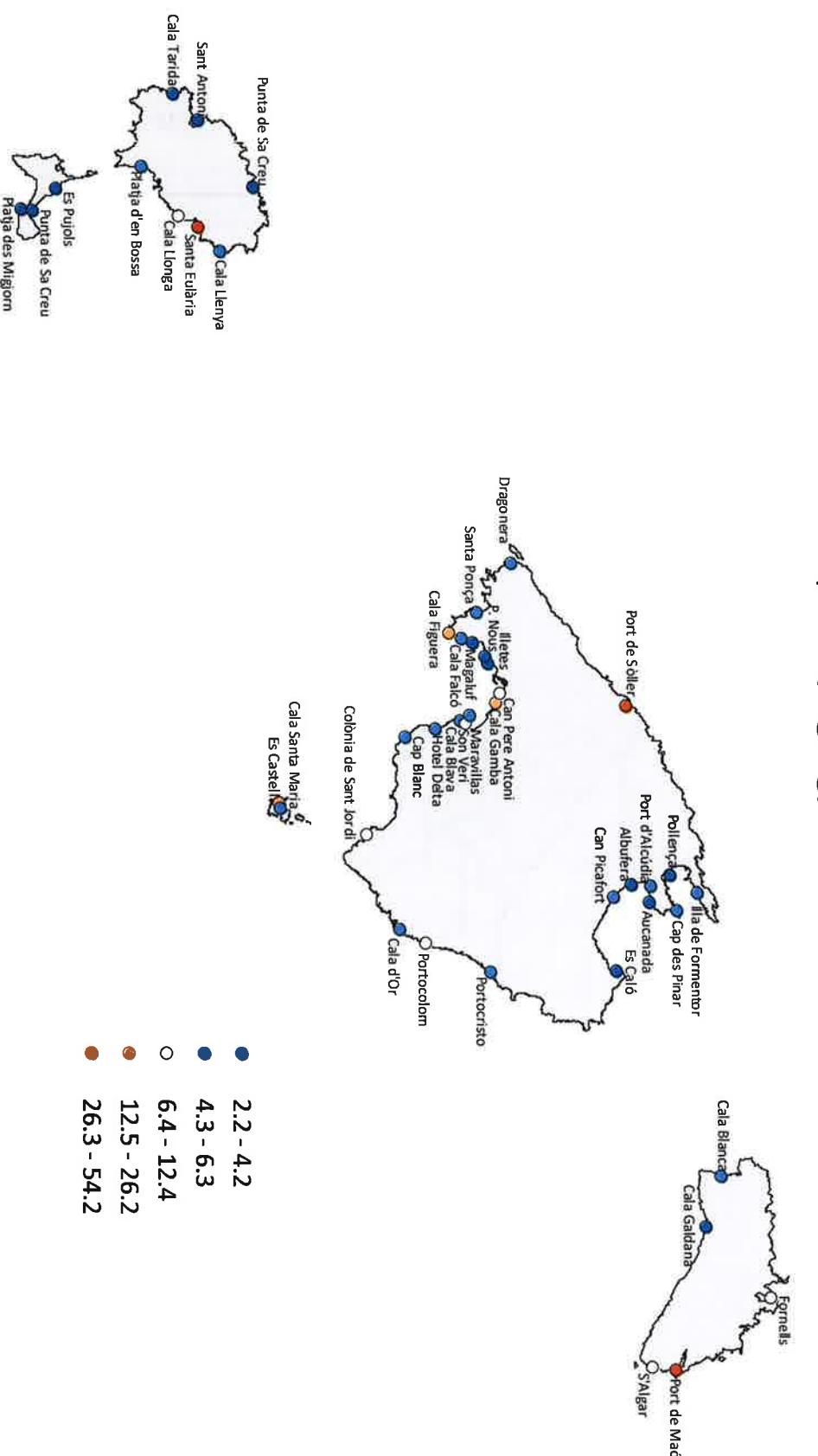
ferro (mg/kg)



níquel (mg/kg)

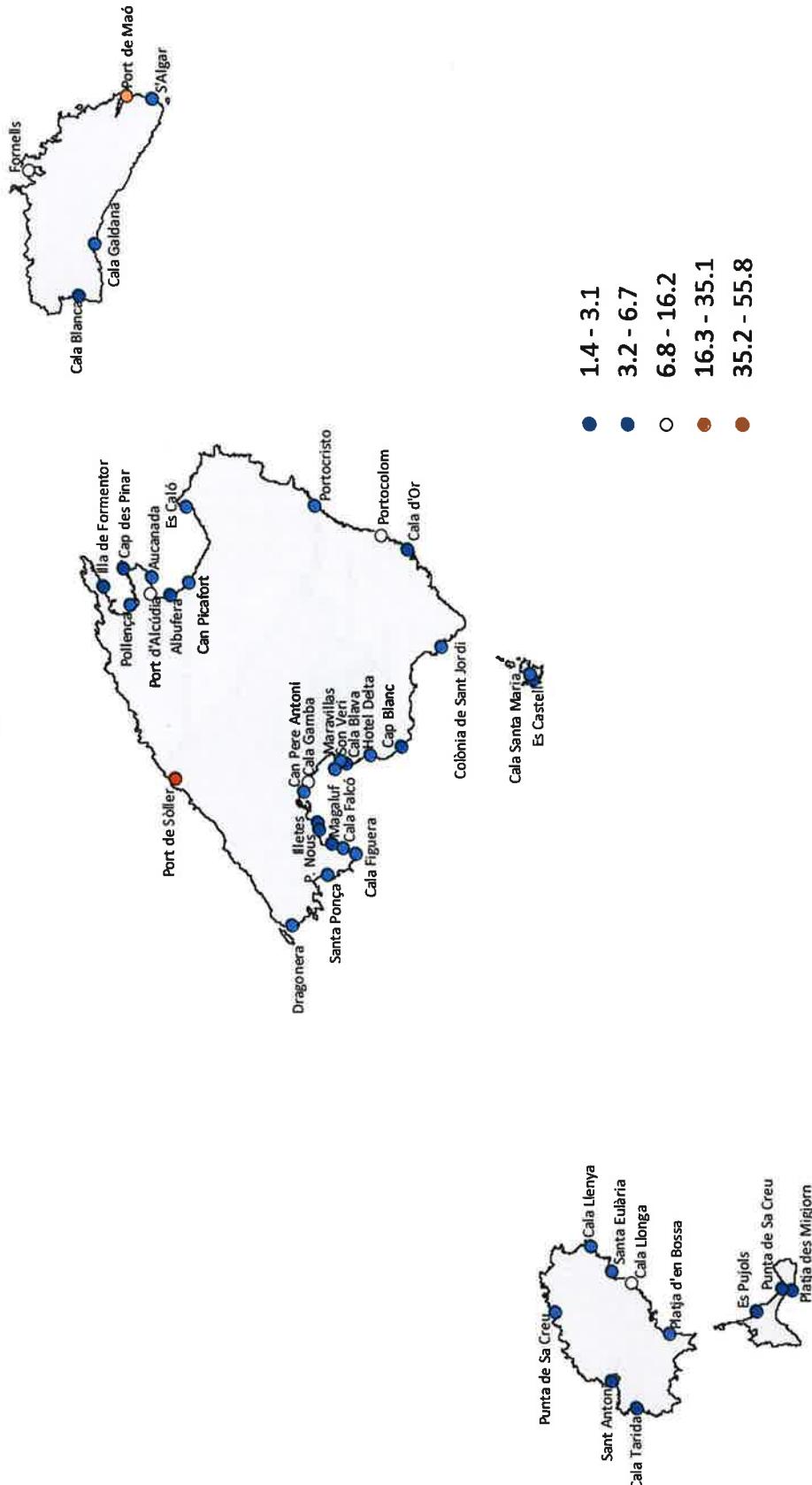


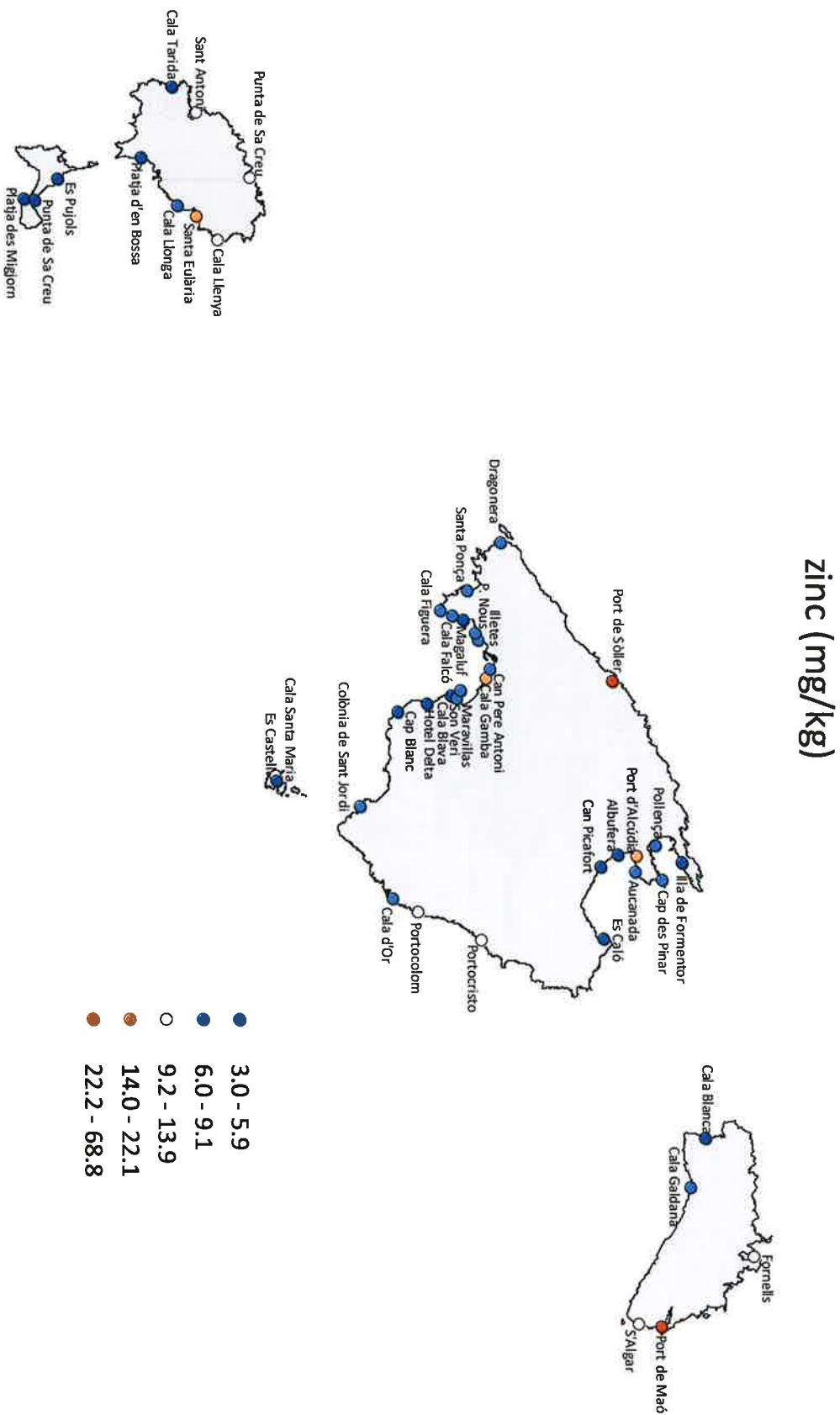
plom (mg/kg)



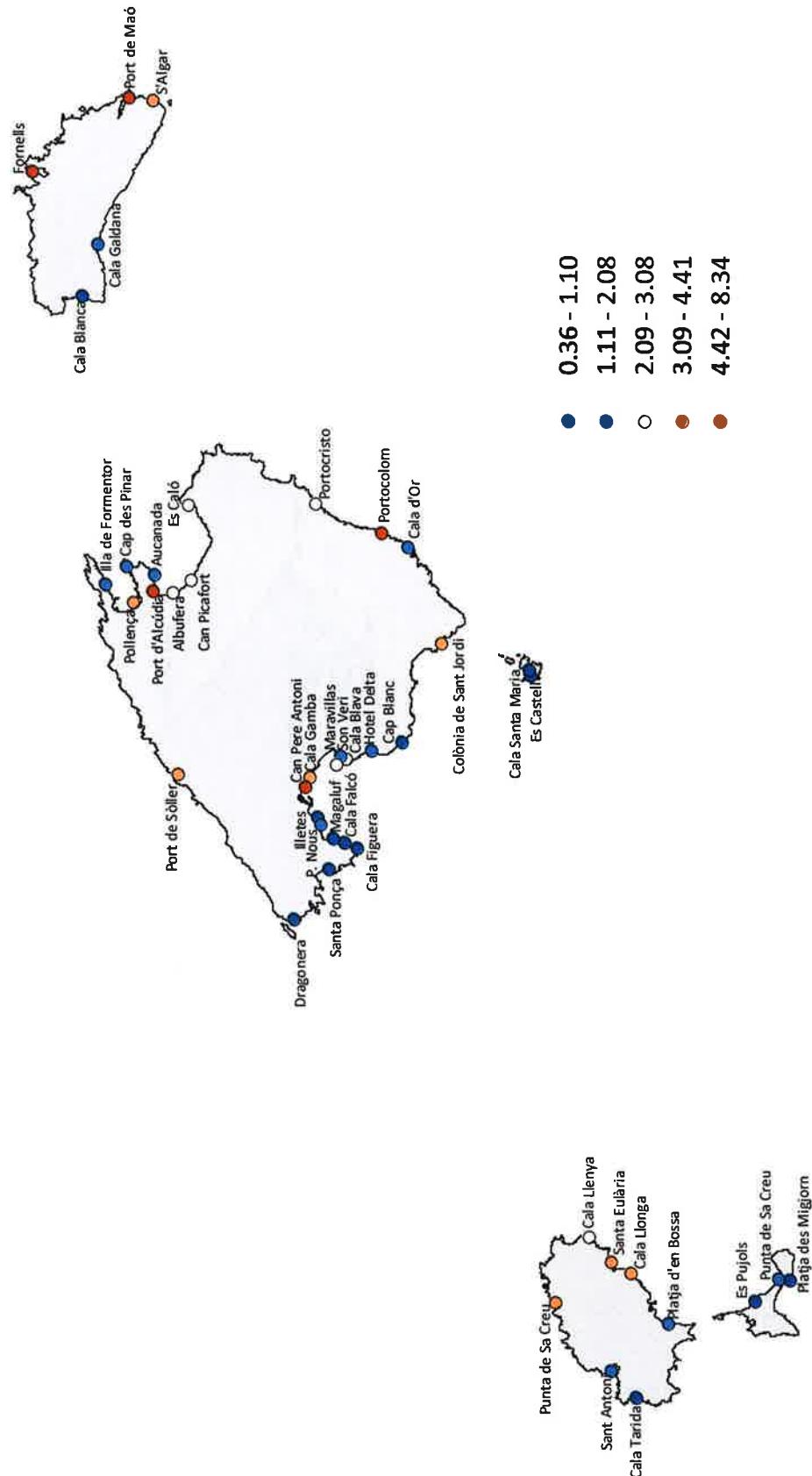


vanadi (mg/kg)

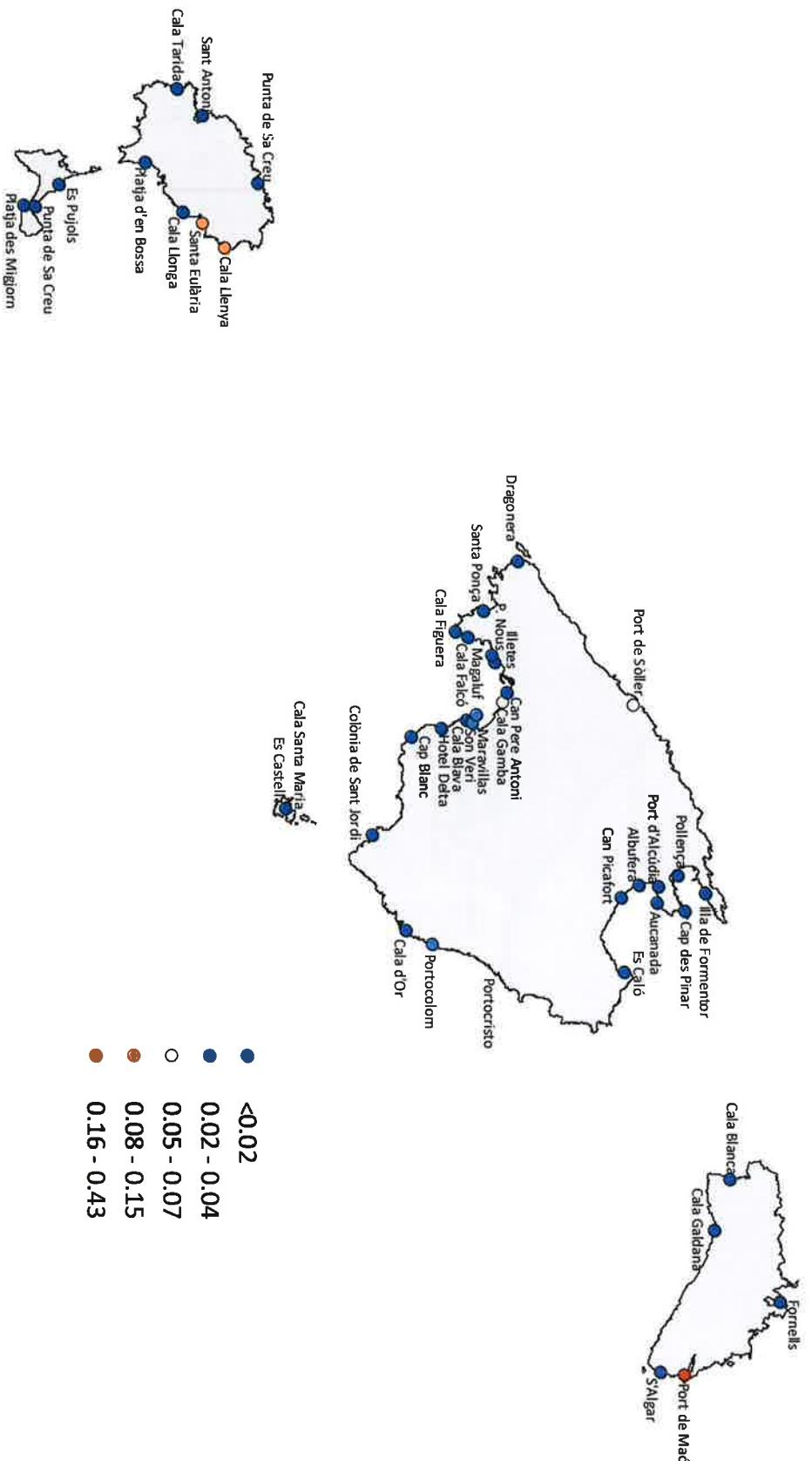




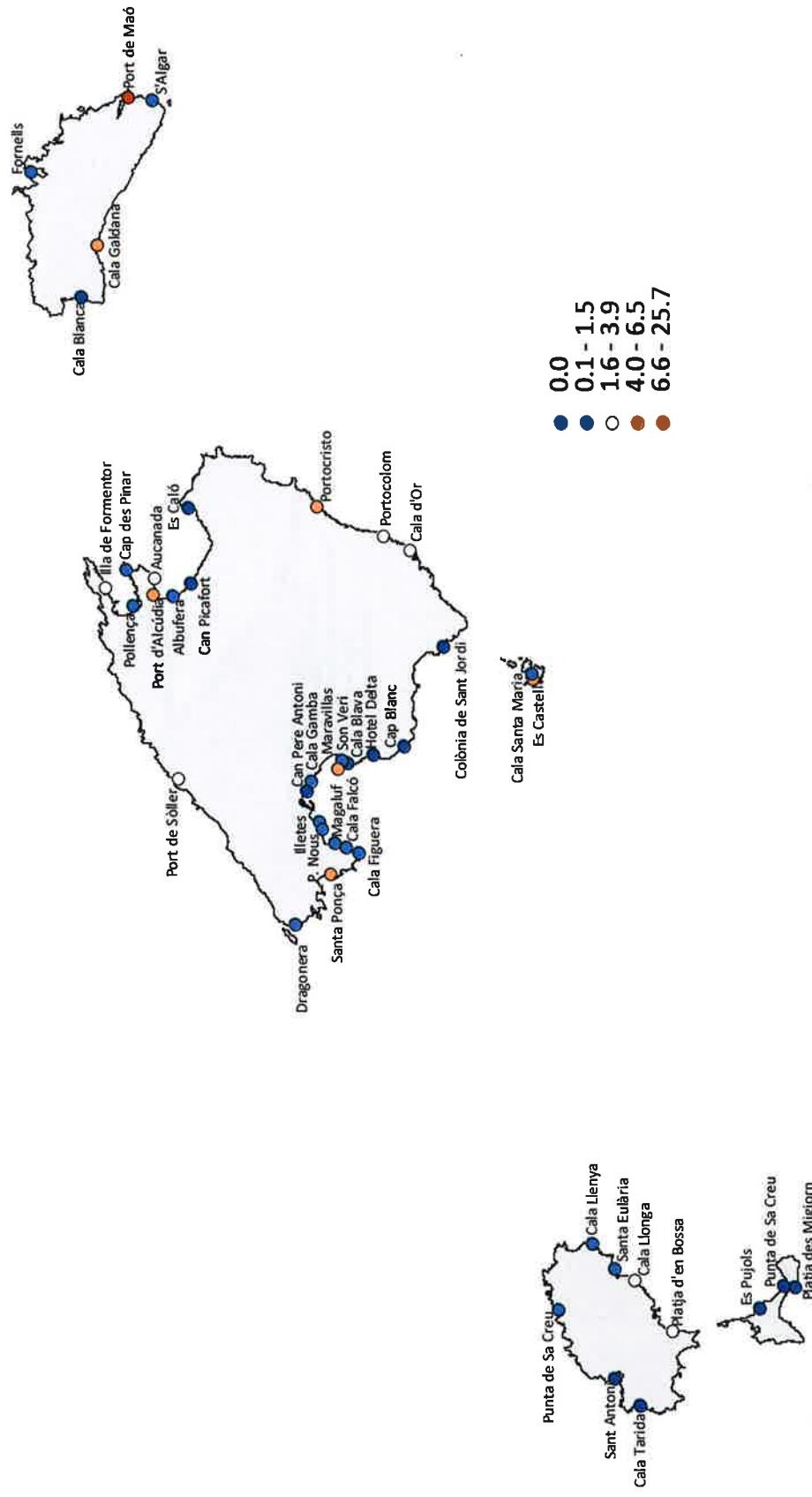
arsènic (mg/kg)



mercuri (mg/kg)



granulometria (fracció menor de 0,063 mm)



matèria orgànica (%)

