



Govern de les Illes Balears
Conselleria de Medi Ambient



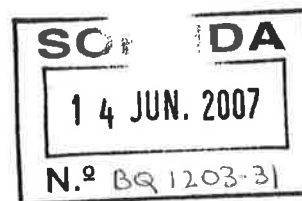
**Universitat de les
Illes Balears**
Vicerectorat d'Investigació
Serveis Científicotècnics

**ASSISTÈNCIA TÈCNICA PER AL MOSTREIG I
ANÀLISIS DE SUBSTÀNCIES PRIORITÀRIES EN LA
DEMARCACIÓ HIDROGRÀFICA DE LES ILLES
BALEARS EN RELACIÓ A LA IMPLEMENTACIÓ DE LA
DIRECTIVA 2000/60/CE D'AIGÜES, PERÍODE 2006-2007.**

**INFORME CORRESPONENT A LES MOSTRES D'AIGÜES
RESIDUALS DE DEPURACIÓ (EDARs)
(BQ1203-31)**

**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



INFORME D'ANÀLISIS

Referència: BQ1203-31

DADES DEL LABORATORI	CLIENT/USUARI
Serveis Científicotècnics 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:

MOSTRA		Data de recepció: 12/03/07	
Nom de la mostra	Descripció	Estat	Codi intern
EDAR Campos (EDAR 01)	Aigua residual (sortida EDAR)	adequat	BQ3101
EDAR Sa Ràpita (EDAR 02)	Aigua residual (sortida EDAR)	adequat	BQ3102
EDAR Colònia de Sant Jordi (EDAR 03)	Aigua residual (sortida EDAR)	adequat	BQ3103
EDAR Ses Salines (EDAR 04)	Aigua residual (sortida EDAR)	adequat	BQ3104
EDAR Santanyí (EDAR 05)	Aigua residual (sortida EDAR)	adequat	BQ3105
EDAR Cala d'Or (EDAR 06)	Aigua residual (sortida EDAR)	adequat	BQ3106
EDAR Cala Ferrera (EDAR 07)	Aigua residual (sortida EDAR)	adequat	BQ3107
EDAR Porto Colom (EDAR 08)	Aigua residual (sortida EDAR)	adequat	BQ3108
EDAR Felanitx (EDAR 09)	Aigua residual (sortida EDAR)	adequat	BQ3109
EDAR Cas Concos (EDAR 10)	Aigua residual (sortida EDAR)	adequat	BQ3110
EDAR Campanet (EDAR 11)	Aigua residual (sortida EDAR)	adequat	BQ3111
EDAR Inca (EDAR 12)	Aigua residual (sortida EDAR)	adequat	BQ3112
EDAR Lloseta (EDAR 13)	Aigua residual (sortida EDAR)	adequat	BQ3113
EDAR Binissalem (EDAR 14)	Aigua residual (sortida EDAR)	adequat	BQ3114
EDAR Santa Maria (EDAR 15)	Aigua residual (sortida EDAR)	adequat	BQ3115
EDAR Valldemossa (EDAR 16)	Aigua residual (sortida EDAR)	adequat	BQ3116
EDAR Puigpunyent (EDAR 17)	Aigua residual (sortida EDAR)	adequat	BQ3117
EDAR Sóller (EDAR 18)	Aigua residual (sortida EDAR)	adequat	BQ3118
EDAR Camp de Mar (EDAR 19)	Aigua residual (sortida EDAR)	adequat	BQ3119



EDAR Andratx (EDAR 20)	Aigua residual (sortida EDAR)	adequat	BQ3120
EDAR Llubí (EDAR 21)	Aigua residual (sortida EDAR)	adequat	BQ3121
EDAR Muro (EDAR 22)	Aigua residual (sortida EDAR)	adequat	BQ3122
EDAR Santa Margalida (EDAR 23)	Aigua residual (sortida EDAR)	adequat	BQ3123
EDAR Mancomunada (EDAR 24)	Aigua residual (sortida EDAR)	adequat	BQ3124
EDAR Lloret (EDAR 25)	Aigua residual (sortida EDAR)	adequat	BQ3125
EDAR Algaida-Montuiri (EDAR 26)	Aigua residual (sortida EDAR)	adequat	BQ3126
EDAR Sant Joan (EDAR 27)	Aigua residual (sortida EDAR)	adequat	BQ3127
EDAR Vilafranca (EDAR 28)	Aigua residual (sortida EDAR)	adequat	BQ3128
EDAR Porreres (EDAR 29)	Aigua residual (sortida EDAR)	adequat	BQ3129
EDAR s'Arenal (EDAR 30)	Aigua residual (sortida EDAR)	adequat	BQ3130
EDAR Pollença (EDAR 31)	Aigua residual (sortida EDAR)	adequat	BQ3131
EDAR Sa Pobla (EDAR 32)	Aigua residual (sortida EDAR)	adequat	BQ3132
EDAR Platja de Muro (EDAR 33)	Aigua residual (sortida EDAR)	adequat	BQ3133
EDAR Colònia de Sant Pere (EDAR 34)	Aigua residual (sortida EDAR)	adequat	BQ3134
EDAR Artà (EDAR 35)	Aigua residual (sortida EDAR)	adequat	BQ3135
EDAR Capdepera (EDAR 36)	Aigua residual (sortida EDAR)	adequat	BQ3136
EDAR Canyamel (EDAR 37)	Aigua residual (sortida EDAR)	adequat	BQ3137
EDAR Son Servera (EDAR 38)	Aigua residual (sortida EDAR)	adequat	BQ3138
EDAR Cales de Manacor (EDAR 39)	Aigua residual (sortida EDAR)	adequat	BQ3139
EDAR Cales de Mallorca (EDAR 40)	Aigua residual (sortida EDAR)	adequat	BQ3140
EDAR Alcúdia (EDAR 41)	Aigua residual (sortida EDAR)	adequat	BQ3141
EDAR Manacor (EDAR 42)	Aigua residual (sortida EDAR)	adequat	BQ3142
EDAR Palma 2 (EDAR 43)	Aigua residual (sortida EDAR)	adequat	BQ3143
EDAR Palma 1 (EDAR 44)	Aigua residual (sortida EDAR)	adequat	BQ3144
EDAR Santa Ponça (EDAR 45)	Aigua residual (sortida EDAR)	adequat	BQ3145
EDAR Bendinat (EDAR 46)	Aigua residual (sortida EDAR)	adequat	BQ3146
EDAR Paguera (EDAR 47)	Aigua residual (sortida EDAR)	adequat	BQ3147
EDAR Esporles (EDAR 48)	Aigua residual (sortida EDAR)	adequat	BQ3148
EDAR Maó-Es Castell (EDAR 49)	Aigua residual (sortida EDAR)	adequat	BQ3149
EDAR Sant Lluís (EDAR 50)	Aigua residual (sortida EDAR)	adequat	BQ3150



EDAR Sant Climent (EDAR 51)	Aigua residual (sortida EDAR)	adequat	BQ3151
EDAR Cala en Porter (EDAR 52)	Aigua residual (sortida EDAR)	adequat	BQ3152
EDAR Alaior (EDAR 53)	Aigua residual (sortida EDAR)	adequat	BQ3153
EDAR Es Mercadal (EDAR 54)	Aigua residual (sortida EDAR)	adequat	BQ3154
EDAR Es Migjorn (EDAR 55)	Aigua residual (sortida EDAR)	adequat	BQ3155
EDAR Ferreries (EDAR 56)	Aigua residual (sortida EDAR)	adequat	BQ3156
EDAR Cala Galdana (EDAR 57)	Aigua residual (sortida EDAR)	adequat	BQ3157
EDAR Ciutadella Sud (EDAR 58)	Aigua residual (sortida EDAR)	adequat	BQ3158
EDAR Ciutadella Nord (EDAR 59)	Aigua residual (sortida EDAR)	adequat	BQ3159
EDAR Cala Sant Vicent (EDAR 60)	Aigua residual (sortida EDAR)	adequat	BQ3160
EDAR Sant Joan de Labritja (EDAR 61)	Aigua residual (sortida EDAR)	adequat	BQ3161
EDAR Santa Eulària (EDAR 62)	Aigua residual (sortida EDAR)	adequat	BQ3162
EDAR Port de Sant Miquel (EDAR 63)	Aigua residual (sortida EDAR)	adequat	BQ3163
EDAR Cala Llonga (EDAR 64)	Aigua residual (sortida EDAR)	adequat	BQ3164
EDAR Eivissa (EDAR 65)	Aigua residual (sortida EDAR)	adequat	BQ3165
EDAR Santa Gertrudis (EDAR 66)	Aigua residual (sortida EDAR)	adequat	BQ3166
EDAR Sant Antoni (EDAR 67)	Aigua residual (sortida EDAR)	adequat	BQ3167
EDAR Sant Josep (EDAR 68)	Aigua residual (sortida EDAR)	adequat	BQ3168
EDAR Can Bossa (EDAR 69)	Aigua residual (sortida EDAR)	adequat	BQ3169
EDAR Formentera (EDAR 70)	Aigua residual (sortida EDAR)	adequat	BQ3170



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
12/03/2007	BQ3101: Aigua de l'EDAR 01	X: 502385 Y: 4360583	normals	ISO 5667 (vegeu les notes 1 i 2)
12/03/2007	BQ3102: Aigua de l'EDAR 02	X: 496115 Y: 4359386	normals	ISO 5667 (vegeu les notes 1 i 2)
12/03/2007	BQ3103: Aigua de l'EDAR 03	X: 500808 Y: 4352002	normals	ISO 5667 (vegeu les notes 1 i 2)
12/03/2007	BQ3104: Aigua de l'EDAR 04	X: 506384 Y: 4353955	normals	ISO 5667 (vegeu les notes 1 i 2)
12/03/2007	BQ3105: Aigua de l'EDAR 05	X: 512583 Y: 4354476	normals	ISO 5667 (vegeu les notes 1 i 2)
12/03/2007	BQ3106: Aigua de l'EDAR 06	X: 518440 Y: 4358148	normals	ISO 5667 (vegeu les notes 1 i 2)
12/03/2007	BQ3107: Aigua de l'EDAR 07	X: 519443 Y: 4360218	normals	ISO 5667 (vegeu les notes 1 i 2)
12/03/2007	BQ3108: Aigua de l'EDAR 08	X: 521228 Y: 4362138	normals	ISO 5667 (vegeu les notes 1 i 2)
12/03/2007	BQ3109: Aigua de l'EDAR 09	X: 511841 Y: 4369813	normals	ISO 5667 (vegeu les notes 1 i 2)
12/03/2007	BQ3110: Aigua de l'EDAR 10	X: 511475 Y: 4362906	normals	ISO 5667 (vegeu les notes 1 i 2)
10/04/2007	BQ3111: Aigua de l'EDAR 11	X: 497484 Y: 4402182	normals	ISO 5667 (vegeu les notes 1 i 2)
10/04/2007	BQ3112: Aigua de l'EDAR 12	X: 494025 Y: 4396009	normals	ISO 5667 (vegeu les notes 1 i 2)
10/04/2007	BQ3113: Aigua de l'EDAR 13	X: 488414 Y: 4395461	normals	ISO 5667 (vegeu les notes 1 i 2)
10/04/2007	BQ3114: Aigua de l'EDAR 14	X: 488770 Y: 4392533	normals	ISO 5667 (vegeu les notes 1 i 2)
10/04/2007	BQ3115: Aigua de l'EDAR 15	X: 481621 Y: 4387986	normals	ISO 5667 (vegeu les notes 1 i 2)
10/04/2007	BQ3116: Aigua de l'EDAR 16	X: 467985 Y: 4394823	normals	ISO 5667 (vegeu les notes 1 i 2)
10/04/2007	BQ3117: Aigua de l'EDAR 17	X: 459877 Y: 4385687	normals	ISO 5667 (vegeu les notes 1 i 2)
10/04/2007	BQ3118: Aigua de l'EDAR 18	X: 474372 Y: 4403041	normals	ISO 5667 (vegeu les notes 1 i 2)
10/04/2007	BQ3119: Aigua de l'EDAR 19	X: 450776 Y: 4377731	normals	ISO 5667 (vegeu les notes 1 i 2)
10/04/2007	BQ3120: Aigua de l'EDAR 20	X: 449018 Y: 4379690	normals	ISO 5667 (vegeu les notes 1 i 2)
16/04/2007	BQ3121: Aigua de l'EDAR 21	X: 499427 Y: 4394190	normals	ISO 5667 (vegeu les notes 1 i 2)

¹ En concret s'han aplicat les següents parts de l'ISO 5667:

- *Water Quality – Sampling – Part 2:1991: Guidance on sampling techniques*
- *Water Quality – Sampling – Part 3:1994: Guidance on the preservation and handling of samples*
- *Water Quality – Sampling – Part 11:1993: Guidance on sampling of groundwaters*

² A més, s'han aplicat el requisits de preservació de les mostres especificats a cada una de les normes d'anàlisi utilitzades per a la determinació dels paràmetres sol·licitats.



16/04/2007	BQ3122: Aigua de l'EDAR 22	X: 503499 Y: 4398689	normals	ISO 5667 (vegeu les notes 1 i 2)
16/04/2007	BQ3123: Aigua de l'EDAR 23	X: 508747 Y: 4396371	normals	ISO 5667 (vegeu les notes 1 i 2)
16/04/2007	BQ3124: Aigua de l'EDAR 24	X: 507169 Y: 4388901	normals	ISO 5667 (vegeu les notes 1 i 2)
16/04/2007	BQ3125: Aigua de l'EDAR 25	X: 498374 Y: 4384343	normals	ISO 5667 (vegeu les notes 1 i 2)
16/04/2007	BQ3126: Aigua de l'EDAR 26	X: 495787 Y: 4380405	normals	ISO 5667 (vegeu les notes 1 i 2)
16/04/2007	BQ3127: Aigua de l'EDAR 27	X: 503963 Y: 4381716	normals	ISO 5667 (vegeu les notes 1 i 2)
16/04/2007	BQ3128: Aigua de l'EDAR 28	X: 509809 Y: 4378099	normals	ISO 5667 (vegeu les notes 1 i 2)
16/04/2007	BQ3129: Aigua de l'EDAR 29	X: 503138 Y: 4373321	normals	ISO 5667 (vegeu les notes 1 i 2)
16/04/2007	BQ3130: Aigua de l'EDAR 30	X: 479168 Y: 4370797	normals	ISO 5667 (vegeu les notes 1 i 2)
24/04/2007	BQ3131: Aigua de l'EDAR 31	X: 502933 Y: 4415132	normals	ISO 5667 (vegeu les notes 1 i 2)
24/04/2007	BQ3132: Aigua de l'EDAR 32	X: 503214 Y: 4403517	normals	ISO 5667 (vegeu les notes 1 i 2)
24/04/2007	BQ3133: Aigua de l'EDAR 33	X: 510133 Y: 4403362	normals	ISO 5667 (vegeu les notes 1 i 2)
24/04/2007	BQ3134: Aigua de l'EDAR 34	X: 522642 Y: 4398058	normals	ISO 5667 (vegeu les notes 1 i 2)
24/04/2007	BQ3135: Aigua de l'EDAR 35	X: 530706 Y: 4394282	normals	ISO 5667 (vegeu les notes 1 i 2)
24/04/2007	BQ3136: Aigua de l'EDAR 36	X: 538428 Y: 4395537	normals	ISO 5667 (vegeu les notes 1 i 2)
24/04/2007	BQ3137: Aigua de l'EDAR 37	X: 537286 Y: 4390230	normals	ISO 5667 (vegeu les notes 1 i 2)
24/04/2007	BQ3138: Aigua de l'EDAR 38	X: 532437 Y: 4384712	normals	ISO 5667 (vegeu les notes 1 i 2)
24/04/2007	BQ3139: Aigua de l'EDAR 39	X: 526014 Y: 4373556	normals	ISO 5667 (vegeu les notes 1 i 2)
24/04/2007	BQ3140: Aigua de l'EDAR 40	X: 523218 Y: 4369575	normals	ISO 5667 (vegeu les notes 1 i 2)
30/04/2007	BQ3141: Aigua de l'EDAR 41	X: 508721 Y: 4409612	normals	ISO 5667 (vegeu les notes 1 i 2)
30/04/2007	BQ3142: Aigua de l'EDAR 42	X: 516579 Y: 4380919	normals	ISO 5667 (vegeu les notes 1 i 2)
30/04/2007	BQ3143: Aigua de l'EDAR 43	X: 473566 Y: 4379553	normals	ISO 5667 (vegeu les notes 1 i 2)
30/04/2007	BQ3144: Aigua de l'EDAR 44	X: 480096 Y: 4377547	normals	ISO 5667 (vegeu les notes 1 i 2)
30/04/2007	BQ3145: Aigua de l'EDAR 45	X: 458087 Y: 4374819	normals	ISO 5667 (vegeu les notes 1 i 2)
30/04/2007	BQ3146: Aigua de l'EDAR 46	X: 464298 Y: 4376538	normals	ISO 5667 (vegeu les notes 1 i 2)
30/04/2007	BQ3147: Aigua de l'EDAR 47	X: 454014 Y: 4377045	normals	ISO 5667 (vegeu les notes 1 i 2)
02/05/2007	BQ3148: Aigua de l'EDAR 48	X: 464698 Y: 4390099	normals	ISO 5667 (vegeu les notes 1 i 2)



20/03/2007	BQ3149: Aigua de l'EDAR 49	X: 609411 Y: 4414159	normals	ISO 5667 (vegeu les notes 1 i 2)
20/03/2007	BQ3150: Aigua de l'EDAR 50	X: 608179 Y: 4409238	normals	ISO 5667 (vegeu les notes 1 i 2)
20/03/2007	BQ3151: Aigua de l'EDAR 51	X: 602553 Y: 4414393	normals	ISO 5667 (vegeu les notes 1 i 2)
20/03/2007	BQ3152: Aigua de l'EDAR 52	X: 596844 Y: 4414759	normals	ISO 5667 (vegeu les notes 1 i 2)
20/03/2007	BQ3153: Aigua de l'EDAR 53	X: 596623 Y: 4420269	normals	ISO 5667 (vegeu les notes 1 i 2)
20/03/2007	BQ3154: Aigua de l'EDAR 54	X: 593431 Y: 4428743	normals	ISO 5667 (vegeu les notes 1 i 2)
20/03/2007	BQ3155: Aigua de l'EDAR 55	X: 590023 Y: 4420442	normals	ISO 5667 (vegeu les notes 1 i 2)
20/03/2007	BQ3156: Aigua de l'EDAR 56	X: 587308 Y: 4425889	normals	ISO 5667 (vegeu les notes 1 i 2)
20/03/2007	BQ3157: Aigua de l'EDAR 57	X: 581722 Y: 4421987	normals	ISO 5667 (vegeu les notes 1 i 2)
20/03/2007	BQ3158: Aigua de l'EDAR 58	X: 572816 Y: 4424627	normals	ISO 5667 (vegeu les notes 1 i 2)
20/03/2007	BQ3159: Aigua de l'EDAR 59	X: 567900 Y: 4430019	normals	ISO 5667 (vegeu les notes 1 i 2)
08/05/2007	BQ3160: Aigua de l'EDAR 60	X: 378107 Y: 4326474	normals	ISO 5667 (vegeu les notes 1 i 2)
08/05/2007	BQ3161: Aigua de l'EDAR 61	X: 370755 Y: 4326196	normals	ISO 5667 (vegeu les notes 1 i 2)
08/05/2007	BQ3162: Aigua de l'EDAR 62	X: 374122 Y: 4317106	normals	ISO 5667 (vegeu les notes 1 i 2)
08/05/2007	BQ3163: Aigua de l'EDAR 63	X: 364863 Y: 4326240	normals	ISO 5667 (vegeu les notes 1 i 2)
08/05/2007	BQ3164: Aigua de l'EDAR 64	X: 370636 Y: 4312963	normals	ISO 5667 (vegeu les notes 1 i 2)
08/05/2007	BQ3165: Aigua de l'EDAR 65	X: 364948 Y: 4309359	normals	ISO 5667 (vegeu les notes 1 i 2)
08/05/2007	BQ3166: Aigua de l'EDAR 66	X: 363436 Y: 4317670	normals	ISO 5667 (vegeu les notes 1 i 2)
07/05/2007	BQ3167: Aigua de l'EDAR 67	X: 354534 Y: 4314017	normals	ISO 5667 (vegeu les notes 1 i 2)
07/05/2007	BQ3168: Aigua de l'EDAR 68	X: 352962 Y: 4308403	normals	ISO 5667 (vegeu les notes 1 i 2)
07/05/2007	BQ3169: Aigua de l'EDAR 69	X: 360220 Y: 4303973	normals	ISO 5667 (vegeu les notes 1 i 2)
07/05/2007	BQ3170: Aigua de l'EDAR 70	X: 363707 Y: 4286052	normals	ISO 5667 (vegeu les notes 1 i 2)



ANÀLISIS

Anàlisi sol·licitada:

- Nonilfenols

- Composts orgànics volàtils i semivolàtils (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)

- Hidrocarburs policíclics aromàtics (PAH) (naftalè, acenaftilè, acenaftè, 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)

- Alumini (Al), cadmi (Cd), coure (Cu), crom (Cr), ferro (Fe), níquel (Ni), plom (Pb), vanadi (V), zinc (Zn)

- Arsènic (As)

- Mercuri (Hg)

Tècniques i mètodes analítics:

- ISO 18857-1: extracció líquid-líquid dels alquilfenols amb toluè, concentració dels extractes i anàlisi mitjançant cromatografia de gasos (CG) acoblada a un espectròmetre de masses (GC-EM)

- UNE EN ISO 15680: un volum fix de mostra es purga amb un gas inert per tal d'expulsar els composts volàtils que són capturats en una trampa amb adsorbent, a continuació s'escalfa aquesta trampa per desorbir-los i posterior anàlisi mitjançant cromatografia de gasos (CG) acoblada a un espectròmetre de masses (GC-EM).

- UNE-EN ISO 17993: extracció líquid-líquid dels hidrocarburs amb hexà, concentració dels extractes i anàlisi mitjançant cromatografia líquida d'alta resolució (HPLC) acoblada a un fluorímetre i a un detector tipus PDA.

- UNE-EN ISO 11885:1998: espectrometria d'emissió atòmica mitjançant un plasma de radiofreqüència acoblat inductivament (ICP). El mètode utilitzat és el de la determinació d'elements totals. Prèviament es va digerir la mostra segons la norma EPA 3015.

- UNE-EN ISO 11969:1997: espectrometria d'absorció atòmica (tècnica de generació d'hidrurs). Prèviament es va digerir la mostra segons la norma EPA 3015.

- UNE-EN 1483:1998: espectrometria d'absorció atòmica (tècnica de vapor fred). Les mostres es varen preservar amb una dissolució de $K_2Cr_2O_7$. Prèviament es va digerir la mostra segons la norma EPA 3015.

Data d'inici³: 12/03/07

Data de finalització: 18/05/07

³ Els fulls de custòdia on figuren les dades d'inici i finalització de les anàlisis es troben a disposició del client.



RESULTATS A L'ILLA DE MALLORCA

Nom de la mostra: EDAR 01. EDAR Campos
Coordenades UTM: X: 502385, Y:4360583

Codi intern: BQ3101

Data: 12/03/07

Paràmetre	Unitats	Valor de referència ^b	Concentració ^a
Alquil fenols			
Nonilfenols	µg/L	6,60	3,96 ± 0,79
Composts Orgànics Volàtils (VOCs)			
cloroform	µg/L	12,0	<1,00
1,2-dicloroetà	µg/L	10,0	<1,00
benzè	µg/L	30,0	<1,00
tetraclorur de carboni	µg/L	12,0	<1,00
tricloroetilè	µg/L	10,0	<1,00
toluè	µg/L	50,0	53,7 ± 12,5
tetracloroetilè	µg/L	10,0	8,71 ± 1,77
clorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
etilbenzè	µg/L	30,0	<1,00
p- i m-xilè	µg/L	30,0	<1,00
o-xilè	µg/L	30,0	<1,00
1,3-diclorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
1,4-diclorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
1,2-diclorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
1,3,5-triclorobenzè	µg/L	0,40	<0,20
1,2,4-triclorobenzè	µg/L	0,40	<0,20
1,2,3-triclorobenzè	µg/L	0,40	<0,20
Hidrocarburs Policíclics Aromàtics (PAHs)			
naftalè	µg/L	5,00	0,02 ± 0,00
acenaftilè	µg/L	---	<0,05
acenaftè	µg/L	---	<0,01
Fluorè	µg/L	---	<0,01
Fenantrè	µg/L	---	0,07 ± 0,00
Antracè	µg/L	---	<0,01
Fluorantè	µg/L	---	<0,01
Pirè	µg/L	---	<0,01
Benzo (a) antracè	µg/L	---	<0,01
Crisè	µg/L	---	<0,01
Benzo (b) fluorantè	µg/L	---	<0,01
Benzo (k) fluorantè	µg/L	---	<0,01
Benzo (a) pirè	µg/L	---	<0,01
Dibenzo (a,h) antracè	µg/L	---	<0,01
Benzo (ghi) pirilè	µg/L	---	<0,01
Indè (1,2,3-cd) pirè	µg/L	---	<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*.

(b) Veure l'apartat de Conclusions (pàg. 98) per conèixer la bibliografia on figuren aquests valors de referència.



RESULTATS A L'ILLA DE MALLORCA

Nom de la mostra: EDAR 02. EDAR Sa Ràpita
Coordenades UTM: X: 496115, Y:4359386

Codi intern: BQ3102

Data: 12/03/07

Paràmetre	Unitats	Valor de referència ^b	Concentració ^a
Alquil fenols			
Nonilfenols	µg/L	6,60	1,93 ± 0,84
Composts Orgànics Volàtils (VOCs)			
cloroform	µg/L	12,0	<1,00
1,2-dicloroetà	µg/L	10,0	<1,00
benzè	µg/L	30,0	<1,00
tetraclorur de carboni	µg/L	12,0	<1,00
tricloroetilè	µg/L	10,0	<1,00
toluè	µg/L	50,0	153 ± 38
tetracloroetilè	µg/L	10,0	<1,00
clorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
etilbenzè	µg/L	30,0	<1,00
p- i m-xilè	µg/L	30,0	<1,00
o-xilè	µg/L	30,0	<1,00
1,3-diclorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
1,4-diclorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
1,2-diclorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
1,3,5-triclorobenzè	µg/L	0,40	<0,20
1,2,4-triclorobenzè	µg/L	0,40	<0,20
1,2,3-triclorobenzè	µg/L	0,40	<0,20
Hidrocarbus Policíclics Aromàtics (PAHs)			
naftalè	µg/L	5,00	0,01 ± 0,00
acenaftilè	µg/L	---	<0,05
acenaftè	µg/L	---	<0,01
Fluorè	µg/L	---	<0,01
Fenantrè	µg/L	---	0,05 ± 0,00
Antracè	µg/L	---	<0,01
Fluorantè	µg/L	---	<0,01
Pirè	µg/L	---	<0,01
Benzo (a) antracè	µg/L	---	<0,01
Crisè	µg/L	---	<0,01
Benzo (b) fluorantè	µg/L	---	<0,01
Benzo (k) fluorantè	µg/L	---	<0,01
Benzo (a) pirè	µg/L	---	<0,01
Dibenzo (a,h) antracè	µg/L	---	<0,01
Benzo (ghi) pirilè	µg/L	---	<0,01
Indè (1,2,3-cd) pirè	µg/L	---	<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*.

(b) Veure l'apartat de Conclusions (pàg. 98) per conèixer la bibliografia on figuren aquests valors de referència.



RESULTATS A L'ILLA DE MALLORCA

Nom de la mostra: EDAR 03. EDAR Colònia de Sant Jordi
Coordenades UTM: X: 500808, Y: 4352002

Codi intern: BQ3103

Data: 12/03/07

Paràmetre	Unitats	Valor de referència ^b	Concentració ^a
Alquil fenols			
Nonilfenols	µg/L	6,60	2,16 ± 0,87
Composts Orgànics Volàtils (VOCs)			
cloroform	µg/L	12,0	<1,00
1,2-dicloroetà	µg/L	10,0	<1,00
benzè	µg/L	30,0	<1,00
tetraclorur de carboni	µg/L	12,0	<1,00
tricloroetilè	µg/L	10,0	<1,00
toluè	µg/L	50,0	38,1 ± 13,2
tetracloroetilè	µg/L	10,0	<1,00
clorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
etilbenzè	µg/L	30,0	<1,00
p- i m-xilè	µg/L	30,0	<1,00
o-xilè	µg/L	30,0	<1,00
1,3-diclorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
1,4-diclorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
1,2-diclorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
1,3,5-triclorobenzè	µg/L	0,40	<0,20
1,2,4-triclorobenzè	µg/L	0,40	<0,20
1,2,3-triclorobenzè	µg/L	0,40	<0,20
Hidrocarbus Policíclics Aromàtics (PAHs)			
naftalè	µg/L	5,00	0,01 ± 0,00
acenaftilè	µg/L	---	0,03 ± 0,03
acenaftè	µg/L	---	<0,01
Fluorè	µg/L	---	<0,01
Fenantrè	µg/L	---	0,03 ± 0,00
Antracè	µg/L	---	<0,01
Fluorantè	µg/L	---	<0,01
Pirè	µg/L	---	<0,01
Benzo (a) antracè	µg/L	---	<0,01
Crisè	µg/L	---	<0,01
Benzo (b) fluorantè	µg/L	---	<0,01
Benzo (k) fluorantè	µg/L	---	<0,01
Benzo (a) pirè	µg/L	---	<0,01
Dibenzo (a,h) antracè	µg/L	---	<0,01
Benzo (ghi) pirilè	µg/L	---	<0,01
Indè (1,2,3-cd) pirè	µg/L	---	<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*.

(b) Veure l'apartat de Conclusions (pàg. 98) per conèixer la bibliografia on figuren aquests valors de referència.



RESULTATS A L'ILLA DE MALLORCA

Nom de la mostra: EDAR04. EDAR Ses Salines
Coordenades UTM: X: 506384, Y:4353955

Codi intern: BQ3104
Data: 12/03/07

Paràmetre	Unitats	Valor de referència ^b	Concentració ^a
Alquil fenols			
Nonilfenols	µg/L	6,60	3,06 ± 0,77
Composts Orgànics Volàtils (VOCs)			
cloroform	µg/L	12,0	<1,00
1,2-dicloroetà	µg/L	10,0	<1,00
benzè	µg/L	30,0	<1,00
tetraclorur de carboni	µg/L	12,0	<1,00
tricloroetilè	µg/L	10,0	<1,00
toluè	µg/L	50,0	2,78 ± 0,51
tetracloroetilè	µg/L	10,0	<1,00
clorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
etilbenzè	µg/L	30,0	<1,00
p- i m-xilè	µg/L	30,0	<1,00
o-xilè	µg/L	30,0	<1,00
1,3-diclorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
1,4-diclorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
1,2-diclorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
1,3,5-triclorobenzè	µg/L	0,40	<0,20
1,2,4-triclorobenzè	µg/L	0,40	<0,20
1,2,3-triclorobenzè	µg/L	0,40	<0,20
Hidrocarbus Policíclics Aromàtics (PAHs)			
naftalè	µg/L	5,00	0,02 ± 0,00
acenaftilè	µg/L	---	0,07 ± 0,03
acenaftè	µg/L	---	<0,01
Fluorè	µg/L	---	<0,01
Fenantrè	µg/L	---	0,03 ± 0,00
Antracè	µg/L	---	<0,01
Fluorantè	µg/L	---	<0,01
Pirè	µg/L	---	<0,01
Benzo (a) antracè	µg/L	---	<0,01
Crisè	µg/L	---	<0,01
Benzo (b) fluorantè	µg/L	---	<0,01
Benzo (k) fluorantè	µg/L	---	<0,01
Benzo (a) pirè	µg/L	---	<0,01
Dibenzo (a,h) antracè	µg/L	---	<0,01
Benzo (ghi) pirè	µg/L	---	<0,01
Indè (1,2,3-cd) pirè	µg/L	---	<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*.

(b) Veure l'apartat de Conclusions (pàg. 98) per conèixer la bibliografia on figuren aquests valors de referència.



RESULTATS A L'ILLA DE MALLORCA

Nom de la mostra: EDAR 05. EDAR Santanyí
Coordenades UTM: X: 512583, Y:4354476

Codi intern: BQ3105

Data: 12/03/07

Paràmetre	Unitats	Valor de referència ^b	Concentració ^a
Alquil fenols			
Nonilfenols	µg/L	6,60	2,44 ± 0,80
Composts Orgànics Volàtils (VOCs)			
cloroform	µg/L	12,0	<1,00
1,2-dicloroetà	µg/L	10,0	<1,00
benzè	µg/L	30,0	<1,00
tetraclorur de carboni	µg/L	12,0	<1,00
tricloroetilè	µg/L	10,0	<1,00
toluè	µg/L	50,0	202 ± 38
tetracloroetilè	µg/L	10,0	<1,00
clorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
etilbenzè	µg/L	30,0	<1,00
p- i m-xilè	µg/L	30,0	<1,00
o-xilè	µg/L	30,0	<1,00
1,3-diclorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
1,4-diclorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
1,2-diclorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
1,3,5-triclorobenzè	µg/L	0,40	<0,20
1,2,4-triclorobenzè	µg/L	0,40	<0,20
1,2,3-triclorobenzè	µg/L	0,40	<0,20
Hidrocarbus Policíclics Aromàtics (PAHs)			
naftalè	µg/L	5,00	0,01 ± 0,00
acenaftilè	µg/L	---	0,08 ± 0,03
acenaftè	µg/L	---	<0,01
Fluorè	µg/L	---	<0,01
Fenantrè	µg/L	---	0,06 ± 0,00
Antracè	µg/L	---	<0,01
Fluorantè	µg/L	---	<0,01
Pirè	µg/L	---	<0,01
Benzo (a) antracè	µg/L	---	<0,01
Crisè	µg/L	---	<0,01
Benzo (b) fluorantè	µg/L	---	<0,01
Benzo (k) fluorantè	µg/L	---	<0,01
Benzo (a) pirè	µg/L	---	<0,01
Dibenzo (a,h) antracè	µg/L	---	<0,01
Benzo (ghi) pirè	µg/L	---	<0,01
Indè (1,2,3-cd) pirè	µg/L	---	<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*.

(b) Veure l'apartat de Conclusions (pàg. 98) per conèixer la bibliografia on figuren aquests valors de referència.



RESULTATS A L'ILLA DE MALLORCA

Nom de la mostra: EDAR 06. EDAR Cala d'Or
Coordenades UTM: X: 518440, Y:4358148

Codi intern: BQ3106
Data: 12/03/07

Paràmetre	Unitats	Valor de referència ^b	Concentració ^a
Alquil fenols			
Nonilfenols	µg/L	6,60	2,54 ± 0,82
Composts Orgànics Volàtils (VOCs)			
cloroform	µg/L	12,0	<1,00
1,2-dicloroetà	µg/L	10,0	<1,00
benzè	µg/L	30,0	<1,00
tetraclorur de carboni	µg/L	12,0	<1,00
tricloroetilè	µg/L	10,0	<1,00
toluè	µg/L	50,0	7,47 ± 2,11
tetracloroetilè	µg/L	10,0	<1,00
clorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
etilbenzè	µg/L	30,0	<1,00
p- i m-xilè	µg/L	30,0	<1,00
o-xilè	µg/L	30,0	<1,00
1,3-diclorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
1,4-diclorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
1,2-diclorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
1,3,5-triclorobenzè	µg/L	0,40	<0,20
1,2,4-triclorobenzè	µg/L	0,40	<0,20
1,2,3-triclorobenzè	µg/L	0,40	<0,20
Hidrocarbus Policíclics Aromàtics (PAHs)			
naftalè	µg/L	5,00	0,02 ± 0,00
acenaftilè	µg/L	---	0,22 ± 0,03
acenaftè	µg/L	---	<0,01
Fluorè	µg/L	---	<0,01
Fenantrè	µg/L	---	0,02 ± 0,00
Antracè	µg/L	---	<0,01
Fluorantè	µg/L	---	<0,01
Pirè	µg/L	---	<0,01
Benzo (a) antracè	µg/L	---	<0,01
Crisè	µg/L	---	<0,01
Benzo (b) fluorantè	µg/L	---	<0,01
Benzo (k) fluorantè	µg/L	---	<0,01
Benzo (a) pirè	µg/L	---	<0,01
Dibenzo (a,h) antracè	µg/L	---	<0,01
Benzo (ghi) pirilè	µg/L	---	<0,01
Indè (1,2,3-cd) pirè	µg/L	---	<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*.

(b) Veure l'apartat de Conclusions (pàg. 98) per conèixer la bibliografia on figuren aquests valors de referència.



RESULTATS A L'ILLA DE MALLORCA

Nom de la mostra: EDAR 07. EDAR Cala Ferrera
Coordenades UTM: X: 519443, Y:4360218

Codi intern: BQ3107

Data: 12/03/07

Paràmetre	Unitats	Valor de referència ^b	Concentració ^a
Alquil fenols			
Nonilfenols	µg/L	6,60	2,74 ± 0,81
Composts Orgànics Volàtils (VOCs)			
cloroform	µg/L	12,0	<1,00
1,2-dicloroetà	µg/L	10,0	<1,00
benzè	µg/L	30,0	<1,00
tetraclorur de carboni	µg/L	12,0	<1,00
tricloroetilè	µg/L	10,0	<1,00
toluè	µg/L	50,0	13,5 ± 1,9
tetracloroetilè	µg/L	10,0	<1,00
clorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
etilbenzè	µg/L	30,0	<1,00
p- i m-xilè	µg/L	30,0	<1,00
o-xilè	µg/L	30,0	<1,00
1,3-diclorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
1,4-diclorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
1,2-diclorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
1,3,5-triclorobenzè	µg/L	0,40	<0,20
1,2,4-triclorobenzè	µg/L	0,40	<0,20
1,2,3-triclorobenzè	µg/L	0,40	<0,20
Hidrocarbus Policíclics Aromàtics (PAHs)			
naftalè	µg/L	5,00	<0,01
acenaftilè	µg/L	---	<0,05
acenaftè	µg/L	---	<0,01
Fluorè	µg/L	---	<0,01
Fenantrè	µg/L	---	0,05 ± 0,00
Antracè	µg/L	---	<0,01
Fluorantè	µg/L	---	<0,01
Pirè	µg/L	---	<0,01
Benzo (a) antracè	µg/L	---	<0,01
Crisè	µg/L	---	<0,01
Benzo (b) fluorantè	µg/L	---	<0,01
Benzo (k) fluorantè	µg/L	---	<0,01
Benzo (a) pirè	µg/L	---	<0,01
Dibenzo (a,h) antracè	µg/L	---	<0,01
Benzo (ghi) pirilè	µg/L	---	<0,01
Indè (1,2,3-cd) pirè	µg/L	---	<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*.

(b) Veure l'apartat de Conclusions (pàg. 98) per conèixer la bibliografia on figuren aquests valors de referència.



RESULTATS A L'ILLA DE MALLORCA

Nom de la mostra: EDAR 08. EDAR Porto Colom
Coordenades UTM: X: 521228, Y:4362138

Codi intern: BQ3108
Data: 12/03/07

Paràmetre	Unitats	Valor de referència ^b	Concentració ^a
Alquil fenols			
Nonilfenols	µg/L	6,60	2,47 ± 0,84
Composts Orgànics Volàtils (VOCs)			
cloroform	µg/L	12,0	<1,00
1,2-dicloroetà	µg/L	10,0	<1,00
benzè	µg/L	30,0	<1,00
tetraclorur de carboni	µg/L	12,0	<1,00
tricloroetilè	µg/L	10,0	<1,00
toluè	µg/L	50,0	12,8 ± 1,9
tetracloroetilè	µg/L	10,0	<1,00
clorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
etilbenzè	µg/L	30,0	<1,00
p- i m-xilè	µg/L	30,0	<1,00
o-xilè	µg/L	30,0	<1,00
1,3-diclorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
1,4-diclorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
1,2-diclorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
1,3,5-triclorobenzè	µg/L	0,40	<0,20
1,2,4-triclorobenzè	µg/L	0,40	<0,20
1,2,3-triclorobenzè	µg/L	0,40	<0,20
Hidrocarbus Policíclics Aromàtics (PAHs)			
naftalè	µg/L	5,00	<0,01
acenaftilè	µg/L	---	<0,05
acenaftè	µg/L	---	<0,01
Fluorè	µg/L	---	<0,01
Fenantrè	µg/L	---	0,19 ± 0,01
Antracè	µg/L	---	<0,01
Fluorantè	µg/L	---	<0,01
Pirè	µg/L	---	<0,01
Benzo (a) antracè	µg/L	---	<0,01
Crisè	µg/L	---	<0,01
Benzo (b) fluorantè	µg/L	---	<0,01
Benzo (k) fluorantè	µg/L	---	<0,01
Benzo (a) pirè	µg/L	---	<0,01
Dibenzo (a,h) antracè	µg/L	---	<0,01
Benzo (ghi) perilè	µg/L	---	<0,01
Indè (1,2,3-cd) pirè	µg/L	---	<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*.

(b) Veure l'apartat de Conclusions (pàg. 98) per conèixer la bibliografia on figuren aquests valors de referència.



RESULTATS A L'ILLA DE MALLORCA

Nom de la mostra: EDAR 09. EDAR Felanitx
Coordenades UTM: X: 511841, Y: 4369813

Codi intern: BQ3109

Data: 12/03/07

Paràmetre	Unitats	Valor de referència ^b	Concentració ^a
Alquil fenols			
Nonilfenols	µg/L	6,60	2,21 ± 0,85
Composts Orgànics Volàtils (VOCs)			
cloroform	µg/L	12,0	<1,00
1,2-dicloroetà	µg/L	10,0	<1,00
benzè	µg/L	30,0	<1,00
tetraclorur de carboni	µg/L	12,0	<1,00
tricloroetilè	µg/L	10,0	<1,00
toluè	µg/L	50,0	14,0 ± 1,9
tetracloroetilè	µg/L	10,0	<1,00
clorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
etilbenzè	µg/L	30,0	<1,00
p- i m-xilè	µg/L	30,0	<1,00
o-xilè	µg/L	30,0	<1,00
1,3-diclorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
1,4-diclorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
1,2-diclorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
1,3,5-triclorobenzè	µg/L	0,40	<0,20
1,2,4-triclorobenzè	µg/L	0,40	<0,20
1,2,3-triclorobenzè	µg/L	0,40	<0,20
Hidrocarburs Policíclics Aromàtics (PAHs)			
naftalè	µg/L	5,00	0,02 ± 0,00
acenaftilè	µg/L	---	0,08 ± 0,03
acenaftè	µg/L	---	0,03 ± 0,00
Fluorè	µg/L	---	<0,01
Fenantrè	µg/L	---	0,04 ± 0,00
Antracè	µg/L	---	<0,01
Fluorantè	µg/L	---	<0,01
Pirè	µg/L	---	<0,01
Benzo (a) antracè	µg/L	---	<0,01
Crisè	µg/L	---	<0,01
Benzo (b) fluorantè	µg/L	---	<0,01
Benzo (k) fluorantè	µg/L	---	<0,01
Benzo (a) pirè	µg/L	---	<0,01
Dibenzo (a,h) antracè	µg/L	---	<0,01
Benzo (ghi) pirilè	µg/L	---	<0,01
Indè (1,2,3-cd) pirè	µg/L	---	<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*.

(b) Veure l'apartat de Conclusions (pàg. 98) per conèixer la bibliografia on figuren aquests valors de referència.



RESULTATS A L'ILLA DE MALLORCA

Nom de la mostra: EDAR 10, EDAR Cas Concos
Coordenades UTM: X: 511475, Y: 4362906

Codi intern: BQ3110
Data: 12/03/07

Paràmetre	Unitats	Valor de referència ^b	Concentració ^a
Alquil fenols			
Nonilfenols	µg/L	6,60	4,34 ± 0,75
Composts Orgànics Volàtils (VOCs)			
cloroform	µg/L	12,0	<1,00
1,2-dicloroetà	µg/L	10,0	<1,00
benzè	µg/L	30,0	<1,00
tetraclorur de carboni	µg/L	12,0	<1,00
tricloroetilè	µg/L	10,0	<1,00
toluè	µg/L	50,0	23,0 ± 2,6
tetracloroetilè	µg/L	10,0	<1,00
clorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
etilbenzè	µg/L	30,0	<1,00
p- i m-xilè	µg/L	30,0	<1,00
o-xilè	µg/L	30,0	<1,00
1,3-diclorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
1,4-diclorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
1,2-diclorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
1,3,5-triclorobenzè	µg/L	0,40	<0,20
1,2,4-triclorobenzè	µg/L	0,40	<0,20
1,2,3-triclorobenzè	µg/L	0,40	<0,20
Hidrocarbus Policíclics Aromàtics (PAHs)			
naftalè	µg/L	5,00	0,02 ± 0,00
acenaftilè	µg/L	---	0,13 ± 0,03
acenaftè	µg/L	---	<0,01
Fluorè	µg/L	---	<0,01
Fenantrè	µg/L	---	0,03 ± 0,00
Antracè	µg/L	---	<0,01
Fluorantè	µg/L	---	<0,01
Pirè	µg/L	---	<0,01
Benzo (a) antracè	µg/L	---	<0,01
Crisè	µg/L	---	<0,01
Benzo (b) fluorantè	µg/L	---	<0,01
Benzo (k) fluorantè	µg/L	---	<0,01
Benzo (a) pirè	µg/L	---	<0,01
Dibenzo (a,h) antracè	µg/L	---	<0,01
Benzo (ghi) perilè	µg/L	---	<0,01
Indè (1,2,3-cd) pirè	µg/L	---	<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*.

(b) Veure l'apartat de Conclusions (pàg. 98) per conèixer la bibliografia on figuren aquests valors de referència.



RESULTATS A L'ILLA DE MALLORCA

Nom de la mostra: EDAR 11. EDAR Campanet
Coordenades UTM: X: 497484, Y: 4402182

Codi intern: BQ3111

Data: 10/04/07

Paràmetre	Unitats	Valor de referència ^b	Concentració ^a
Alquil fenols			
Nonilfenols	µg/L	6,60	<0,50
Compostos Orgànics Volàtils (VOCs)			
cloroform	µg/L	12,0	<1,00
1,2-dicloroetà	µg/L	10,0	<1,00
benzè	µg/L	30,0	<1,00
tetraclorur de carboni	µg/L	12,0	<1,00
tricloroetilè	µg/L	10,0	<1,00
toluè	µg/L	50,0	<1,00
tetracloroetilè	µg/L	10,0	<1,00
clorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
etilbenzè	µg/L	30,0	<1,00
p- i m-xilè	µg/L	30,0	<1,00
o-xilè	µg/L	30,0	<1,00
1,3-diclorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
1,4-diclorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
1,2-diclorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
1,3,5-triclorobenzè	µg/L	0,40	<0,20
1,2,4-triclorobenzè	µg/L	0,40	<0,20
1,2,3-triclorobenzè	µg/L	0,40	<0,20
Hidrocarbus Policíclics Aromàtics (PAHs)			
naftalè	µg/L	5,00	0,01 ± 0,00
acenaftilè	µg/L	---	<0,05
acenaftè	µg/L	---	<0,01
Fluorè	µg/L	---	<0,01
Fenantrè	µg/L	---	0,10 ± 0,00
Antracè	µg/L	---	<0,01
Fluorantè	µg/L	---	<0,01
Pirè	µg/L	---	<0,01
Benzo (a) antracè	µg/L	---	<0,01
Crisè	µg/L	---	<0,01
Benzo (b) fluorantè	µg/L	---	<0,01
Benzo (k) fluorantè	µg/L	---	<0,01
Benzo (a) pirè	µg/L	---	<0,01
Dibenzo (a,h) antracè	µg/L	---	<0,01
Benzo (ghi) pirè	µg/L	---	<0,01
Indè (1,2,3-cd) pirè	µg/L	---	<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*.

(b) Veure l'apartat de Conclusions (pàg. 98) per conèixer la bibliografia on figuren aquests valors de referència.



RESULTATS A L'ILLA DE MALLORCA

Nom de la mostra: EDAR 12. EDAR Inca
Coordenades UTM: X: 494025, Y: 4396009

Codi intern: BQ3112

Data: 10/04/07

Paràmetre	Unitats	Valor de referència ^b	Concentració ^a
Alquil fenols			
Nonilfenols	µg/L	6,60	<0,50
Composts Orgànics Volàtils (VOCs)			
cloroform	µg/L	12,0	<1,00
1,2-dicloroetà	µg/L	10,0	<1,00
benzè	µg/L	30,0	<1,00
tetraclorur de carboni	µg/L	12,0	<1,00
tricloroetilè	µg/L	10,0	<1,00
toluè	µg/L	50,0	<1,00
tetracloroetilè	µg/L	10,0	5,11 ± 0,23
clorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
etilbenzè	µg/L	30,0	<1,00
p- i m-xilè	µg/L	30,0	<1,00
o-xilè	µg/L	30,0	<1,00
1,3-diclorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
1,4-diclorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
1,2-diclorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
1,3,5-triclorobenzè	µg/L	0,40	<0,20
1,2,4-triclorobenzè	µg/L	0,40	<0,20
1,2,3-triclorobenzè	µg/L	0,40	<0,20
Hidrocarbus Policíclics Aromàtics (PAHs)			
naftalè	µg/L	5,00	0,02 ± 0,00
acenaftilè	µg/L	---	<0,05
acenaftè	µg/L	---	<0,01
Fluorè	µg/L	---	<0,01
Fenantrè	µg/L	---	0,09 ± 0,00
Antracè	µg/L	---	<0,01
Fluorantè	µg/L	---	<0,01
Pirè	µg/L	---	<0,01
Benzo (a) antracè	µg/L	---	<0,01
Crisè	µg/L	---	<0,01
Benzo (b) fluorantè	µg/L	---	<0,01
Benzo (k) fluorantè	µg/L	---	<0,01
Benzo (a) pirè	µg/L	---	<0,01
Dibenzo (a,h) antracè	µg/L	---	<0,01
Benzo (ghi) pirilè	µg/L	---	<0,01
Indè (1,2,3-cd) pirè	µg/L	---	<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*.

(b) Veure l'apartat de Conclusions (pàg. 98) per conèixer la bibliografia on figuren aquests valors de referència.



RESULTATS A L'ILLA DE MALLORCA

Nom de la mostra: EDAR 12. EDAR Inca		Codi intern: BQ3112	
Coordenades UTM: X: 494025, Y: 4396009		Data: 10/04/07	
Paràmetre	Unitats	Valor de referència ^b	Concentració ^a
Alumini (Al)	µg/L	1.000	79,9 ± 2,2
Cadmi (Cd)	µg/L	5,00	<0,50
Crom (Cr)	µg/L	50,0	<2,00
Coure (Cu)	µg/L	120	10,3 ± 0,9
Ferro (Fe)	µg/L	2.000	43,1 ± 1,0 ^a
Níquel (Ni)	µg/L	200	2,00 ± 0,53
Plom (Pb)	µg/L	50,0	<2,00
Vanadi (V)	µg/L	---	<2,00
Zinc (Zn)	µg/L	500	38,8 ± 0,9
Arsènic (As)	µg/L	10,0	<1,00
Mercuri (Hg)	µg/L	1,00	<0,30

- (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*.
- (b) Veure l'apartat de Conclusions (pàg. 98) per conèixer la bibliografia on figuren aquests valors de referència.



RESULTATS A L'ILLA DE MALLORCA

Nom de la mostra: EDAR 13. EDAR Lloseta
Coordenades UTM: X: 488414, Y:4395461

Codi intern: BQ3113

Data: 10/04/07

Paràmetre	Unitats	Valor de referència ^b	Concentració ^a
Alquil fenols			
Nonilfenols	µg/L	6,60	3,65 ± 0,73
Composts Orgànics Volàtils (VOCs)			
cloroform	µg/L	12,0	<1,00
1,2-dicloroetà	µg/L	10,0	<1,00
benzè	µg/L	30,0	<1,00
tetraclorur de carboni	µg/L	12,0	<1,00
tricloroetilè	µg/L	10,0	<1,00
toluè	µg/L	50,0	<1,00
tetracloroetilè	µg/L	10,0	<1,00
clorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
etilbenzè	µg/L	30,0	<1,00
p- i m-xilè	µg/L	30,0	<1,00
o-xilè	µg/L	30,0	<1,00
1,3-diclorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
1,4-diclorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
1,2-diclorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
1,3,5-triclorobenzè	µg/L	0,40	<0,20
1,2,4-triclorobenzè	µg/L	0,40	<0,20
1,2,3-triclorobenzè	µg/L	0,40	<0,20
Hidrocarbus Policíclics Aromàtics (PAHs)			
naftalè	µg/L	5,00	--- ^c
acenaftilè	µg/L	---	--- ^c
acenaftè	µg/L	---	<0,01
Fluorè	µg/L	---	<0,01
Fenantrè	µg/L	---	0,07 ± 0,00
Antracè	µg/L	---	<0,01
Fluorantè	µg/L	---	<0,01
Pirè	µg/L	---	<0,01
Benzo (a) antracè	µg/L	---	<0,01
Crisè	µg/L	---	<0,01
Benzo (b) fluorantè	µg/L	---	<0,01
Benzo (k) fluorantè	µg/L	---	<0,01
Benzo (a) pirè	µg/L	---	<0,01
Dibenzo (a,h) antracè	µg/L	---	<0,01
Benzo (ghi) perilè	µg/L	---	<0,01
Indè (1,2,3-cd) pirè	µg/L	---	<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*.

(b) Veure l'apartat de Conclusions (pàg. 98) per conèixer la bibliografia on figuren aquests valors de referència.

(c) Aquest paràmetre no es va poder determinar correctament per problemes tècnics.



RESULTATS A L'ILLA DE MALLORCA

Nom de la mostra: EDAR 14. EDAR Binissalem
Coordenades UTM: X: 488770, Y: 4392533

Codi intern: BQ3114
Data: 10/04/07

Paràmetre	Unitats	Valor de referència ^b	Concentració ^a
Alquil fenols			
Nonilfenols	µg/L	6,60	5,01 ± 0,78
Composts Orgànics Volàtils (VOCs)			
cloroform	µg/L	12,0	1,72 ± 0,09
1,2-dicloroetà	µg/L	10,0	<1,00
benzè	µg/L	30,0	<1,00
tetraclorur de carboni	µg/L	12,0	<1,00
tricloroetilè	µg/L	10,0	<1,00
toluè	µg/L	50,0	2,72 ± 0,30
tetracloroetilè	µg/L	10,0	1,79 ± 0,06
clorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
etilbenzè	µg/L	30,0	<1,00
p- i m-xilè	µg/L	30,0	<1,00
o-xilè	µg/L	30,0	<1,00
1,3-diclorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
1,4-diclorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
1,2-diclorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
1,3,5-triclorobenzè	µg/L	0,40	<0,20
1,2,4-triclorobenzè	µg/L	0,40	<0,20
1,2,3-triclorobenzè	µg/L	0,40	<0,20
Hidrocarbus Policíclics Aromàtics (PAHs)			
naftalè	µg/L	5,00	---
acenaftilè	µg/L	---	0,08 ± 0,03
acenaftè	µg/L	---	0,03 ± 0,00
Fluorè	µg/L	---	0,01 ± 0,00
Fenantrè	µg/L	---	0,05 ± 0,00
Antracè	µg/L	---	<0,01
Fluorantè	µg/L	---	<0,01
Pirè	µg/L	---	<0,01
Benzo (a) antracè	µg/L	---	<0,01
Crisè	µg/L	---	<0,01
Benzo (b) fluorantè	µg/L	---	<0,01
Benzo (k) fluorantè	µg/L	---	<0,01
Benzo (a) pirè	µg/L	---	<0,01
Dibenzo (a,h) antracè	µg/L	---	<0,01
Benzo (ghi) perilè	µg/L	---	<0,01
Indè (1,2,3-cd) pirè	µg/L	---	<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*.

(b) Veure l'apartat de Conclusions (pàg. 98) per conèixer la bibliografia on figuren aquests valors de referència.

(c) Aquest paràmetre no es va poder determinar correctament per problemes tècnics.



RESULTATS A L'ILLA DE MALLORCA

Nom de la mostra: EDAR 15. EDAR Santa Maria
Coordenades UTM: X: 481621, Y:4387986

Codi intern: BQ3115
Data: 10/04/07

Paràmetre	Unitats	Valor de referència ^b	Concentració ^a
Alquil fenols			
Nonilfenols	µg/L	6,60	4,91 ± 0,76
Composts Orgànics Volàtils (VOCs)			
cloroform	µg/L	12,0	<1,00
1,2-dicloroetà	µg/L	10,0	<1,00
benzè	µg/L	30,0	<1,00
tetraclorur de carboni	µg/L	12,0	<1,00
tricloroetilè	µg/L	10,0	<1,00
toluè	µg/L	50,0	25,8 ± 2,0
tetracloroetilè	µg/L	10,0	<1,00
clorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
etilbenzè	µg/L	30,0	<1,00
p- i m-xilè	µg/L	30,0	<1,00
o-xilè	µg/L	30,0	<1,00
1,3-diclorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
1,4-diclorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
1,2-diclorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
1,3,5-triclorobenzè	µg/L	0,40	<0,20
1,2,4-triclorobenzè	µg/L	0,40	<0,20
1,2,3-triclorobenzè	µg/L	0,40	<0,20
Hidrocarbus Policíclics Aromàtics (PAHs)			
naftalè	µg/L	5,00	0,09 ± 0,04
acenaftilè	µg/L	---	<0,05
acenaftè	µg/L	---	<0,01
Fluorè	µg/L	---	0,01 ± 0,00
Fenantrè	µg/L	---	0,04 ± 0,00
Antracè	µg/L	---	<0,01
Fluorantè	µg/L	---	<0,01
Pirè	µg/L	---	<0,01
Benzo (a) antracè	µg/L	---	<0,01
Crisè	µg/L	---	<0,01
Benzo (b) fluorantè	µg/L	---	<0,01
Benzo (k) fluorantè	µg/L	---	<0,01
Benzo (a) pirè	µg/L	---	<0,01
Dibenzo (a,h) antracè	µg/L	---	<0,01
Benzo (ghi) pirè	µg/L	---	<0,01
Indè (1,2,3-cd) pirè	µg/L	---	<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*.

(b) Veure l'apartat de Conclusions (pàg. 98) per conèixer la bibliografia on figuren aquests valors de referència.



RESULTATS A L'ILLA DE MALLORCA

Nom de la mostra: EDAR 15. EDAR Santa Maria

Codi intern: BQ3115

Coordenades UTM: X: 481621, Y: 4387986

Data: 10/04/07

Paràmetre	Unitats	Valor de referència ^b	Concentració ^a
Alumini (Al)	µg/L	1.000	127 ± 2
Cadmi (Cd)	µg/L	5,00	<0,50
Crom (Cr)	µg/L	50,0	1,98 ± 0,11
Cobre (Cu)	µg/L	120	10,5 ± 0,9
Ferro (Fe)	µg/L	2.000	338 ± 3
Níquel (Ni)	µg/L	200	5,30 ± 0,51
Plom (Pb)	µg/L	50,0	<2,00
Vanadi (V)	µg/L	---	<2,00
Zinc (Zn)	µg/L	500	20,7 ± 0,8
Arsènic (As)	µg/L	10,0	<1,00
Mercuri (Hg)	µg/L	1,00	<0,30

(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*.

(b) Veure l'apartat de Conclusions (pàg. 98) per conèixer la bibliografia on figuren aquests valors de referència.



RESULTATS A L'ILLA DE MALLORCA

Nom de la mostra: EDAR 16. EDAR Valldemossa

Codi intern: BQ3116

Coordenades UTM: X: 467985, Y: 4394823

Data: 10/04/07

Paràmetre	Unitats	Valor de referència ^b	Concentració ^a
Alquil fenols			
Nonilfenols	µg/L	6,60	<0,50
Composts Orgànics Volàtils (VOCs)			
cloroform	µg/L	12,0	<1,00
1,2-dicloroetà	µg/L	10,0	<1,00
benzè	µg/L	30,0	<1,00
tetraclorur de carboni	µg/L	12,0	<1,00
tricloroetilè	µg/L	10,0	<1,00
toluè	µg/L	50,0	12,5 ± 1,2
tetracloroetilè	µg/L	10,0	<1,00
clorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
etilbenzè	µg/L	30,0	<1,00
p- i m-xilè	µg/L	30,0	<1,00
o-xilè	µg/L	30,0	<1,00
1,3-diclorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
1,4-diclorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
1,2-diclorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
1,3,5-triclorobenzè	µg/L	0,40	<0,20
1,2,4-triclorobenzè	µg/L	0,40	<0,20
1,2,3-triclorobenzè	µg/L	0,40	<0,20
Hidrocarbus Policíclics Aromàtics (PAHs)			
naftalè	µg/L	5,00	<0,01
acenaftilè	µg/L	---	<0,05
acenaftè	µg/L	---	<0,01
Fluorè	µg/L	---	<0,01
Fenantrè	µg/L	---	0,05 ± 0,00
Antracè	µg/L	---	<0,01
Fluorantè	µg/L	---	<0,01
Pirè	µg/L	---	<0,01
Benzo (a) antracè	µg/L	---	<0,01
Crisè	µg/L	---	<0,01
Benzo (b) fluorantè	µg/L	---	<0,01
Benzo (k) fluorantè	µg/L	---	<0,01
Benzo (a) pirè	µg/L	---	<0,01
Dibenzo (a,h) antracè	µg/L	---	<0,01
Benzo (ghi) pirè	µg/L	---	<0,01
Indè (1,2,3-cd) pirè	µg/L	---	<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*.

(b) Veure l'apartat de Conclusions (pàg. 98) per conèixer la bibliografia on figuren aquests valors de referència.



RESULTATS A L'ILLA DE MALLORCA

Nom de la mostra: EDAR 17. EDAR Puigpunyent
Coordenades UTM: X: 459877, Y: 4385687

Codi intern: BQ3117
Data: 10/04/07

Paràmetre	Unitats	Valor de referència ^b	Concentració ^a
Alquil fenols			
Nonilfenols	µg/L	6,60	<0,50
Composts Orgànics Volàtils (VOCs)			
cloroform	µg/L	12,0	<1,00
1,2-dicloroetà	µg/L	10,0	<1,00
benzè	µg/L	30,0	<1,00
tetraclorur de carboni	µg/L	12,0	<1,00
tricloroetilè	µg/L	10,0	<1,00
toluè	µg/L	50,0	43,9 ± 2,6
tetracloroetilè	µg/L	10,0	<1,00
clorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
etilbenzè	µg/L	30,0	<1,00
p- i m-xilè	µg/L	30,0	<1,00
o-xilè	µg/L	30,0	<1,00
1,3-diclorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
1,4-diclorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
1,2-diclorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
1,3,5-triclorobenzè	µg/L	0,40	<0,20
1,2,4-triclorobenzè	µg/L	0,40	<0,20
1,2,3-triclorobenzè	µg/L	0,40	<0,20
Hidrocarbus Policíclics Aromàtics (PAHs)			
naftalè	µg/L	5,00	0,01 ± 0,00
acenaftilè	µg/L	---	<0,05
acenaftè	µg/L	---	<0,01
Fluorè	µg/L	---	<0,01
Fenantrè	µg/L	---	0,06 ± 0,00
Antracè	µg/L	---	<0,01
Fluorantè	µg/L	---	<0,01
Pirè	µg/L	---	<0,01
Benzo (a) antracè	µg/L	---	<0,01
Crisè	µg/L	---	<0,01
Benzo (b) fluorantè	µg/L	---	<0,01
Benzo (k) fluorantè	µg/L	---	<0,01
Benzo (a) pirè	µg/L	---	<0,01
Dibenzo (a,h) antracè	µg/L	---	<0,01
Benzo (ghi) perilè	µg/L	---	<0,01
Indè (1,2,3-cd) pirè	µg/L	---	<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*.

(b) Veure l'apartat de Conclusions (pàg. 98) per conèixer la bibliografia on figuren aquests valors de referència.



RESULTATS A L'ILLA DE MALLORCA

Nom de la mostra: EDAR 18, EDAR Sóller
Coordenades UTM: X: 474372, Y:4403041

Codi intern: BQ3118

Data: 10/04/07

Paràmetre	Unitats	Valor de referència ^b	Concentració ^a
Alquil fenols			
Nonilfenols	µg/L	6,60	1,70 ± 0,77
Composts Orgànics Volàtils (VOCs)			
cloroform	µg/L	12,0	1,58 ± 0,06
1,2-dicloroetà	µg/L	10,0	<1,00
benzè	µg/L	30,0	<1,00
tetraclorur de carboni	µg/L	12,0	<1,00
tricloroetilè	µg/L	10,0	<1,00
toluè	µg/L	50,0	26,1 ± 2,0
tetracloroetilè	µg/L	10,0	<1,00
clorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
etilbenzè	µg/L	30,0	<1,00
p- i m-xilè	µg/L	30,0	<1,00
o-xilè	µg/L	30,0	<1,00
1,3-diclorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
1,4-diclorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
1,2-diclorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
1,3,5-triclorobenzè	µg/L	0,40	<0,20
1,2,4-triclorobenzè	µg/L	0,40	<0,20
1,2,3-triclorobenzè	µg/L	0,40	<0,20
Hidrocarbus Policíclics Aromàtics (PAHs)			
naftalè	µg/L	5,00	0,09 ± 0,01
acenaftilè	µg/L	---	0,09 ± 0,03
acenaftè	µg/L	---	<0,01
Fluorè	µg/L	---	<0,01
Fenantrè	µg/L	---	0,03 ± 0,00
Antracè	µg/L	---	<0,01
Fluorantè	µg/L	---	<0,01
Pirè	µg/L	---	<0,01
Benzo (a) antracè	µg/L	---	<0,01
Crisè	µg/L	---	<0,01
Benzo (b) fluorantè	µg/L	---	<0,01
Benzo (k) fluorantè	µg/L	---	<0,01
Benzo (a) pirè	µg/L	---	<0,01
Dibenzo (a,h) antracè	µg/L	---	<0,01
Benzo (ghi) perilè	µg/L	---	<0,01
Indè (1,2,3-cd) pirè	µg/L	---	<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*.

(b) Veure l'apartat de Conclusions (pàg. 98) per conèixer la bibliografia on figuren aquests valors de referència.



RESULTATS A L'ILLA DE MALLORCA

Nom de la mostra: EDAR 18, EDAR Sóller
Coordenades UTM: X: 474372, Y:4403041

Codi intern: BQ3118

Data: 10/04/07

Paràmetre	Unitats	Valor de referència ^b	Concentració ^a
Alumini (Al)	µg/L	1.000	31,6 ± 5,1
Cadmi (Cd)	µg/L	5,00	<0,50
Crom (Cr)	µg/L	50,0	<2,00
Coure (Cu)	µg/L	120	<10,0
Ferro (Fe)	µg/L	2.000	53,4 ± 1,8
Níquel (Ni)	µg/L	200	<2,00
Plom (Pb)	µg/L	50,0	<2,00
Vanadi (V)	µg/L	---	<2,00
Zinc (Zn)	µg/L	500	4,44 ± 1,27
Arsènic (As)	µg/L	10,0	<1,00
Mercuri (Hg)	µg/L	1,00	<0,30

(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*.

(b) Veure l'apartat de Conclusions (pàg. 98) per conèixer la bibliografia on figuren aquests valors de referència.



RESULTATS A L'ILLA DE MALLORCA

Nom de la mostra: EDAR 19. EDAR Camp de Mar

Codi intern: BQ3119

Coordenades UTM: X: 450776, Y: 4377731

Data: 10/04/07

Paràmetre	Unitats	Valor de referència ^b	Concentració ^a
Alquil fenols			
Nonilfenols	µg/L	6,60	1,41 ± 0,78
Composts Orgànics Volàtils (VOCs)			
cloroform	µg/L	12,0	<1,00
1,2-dicloroetà	µg/L	10,0	<1,00
benzè	µg/L	30,0	<1,00
tetraclorur de carboni	µg/L	12,0	<1,00
tricloroetilè	µg/L	10,0	<1,00
toluè	µg/L	50,0	248 ± 30
tetracloroetilè	µg/L	10,0	<1,00
clorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
etilbenzè	µg/L	30,0	<1,00
p- i m-xilè	µg/L	30,0	<1,00
o-xilè	µg/L	30,0	<1,00
1,3-diclorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
1,4-diclorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
1,2-diclorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
1,3,5-triclorobenzè	µg/L	0,40	<0,20
1,2,4-triclorobenzè	µg/L	0,40	<0,20
1,2,3-triclorobenzè	µg/L	0,40	<0,20
Hidrocarbus Policíclics Aromàtics (PAHs)			
naftalè	µg/L	5,00	<0,01
acenaftilè	µg/L	---	0,13 ± 0,03
acenaftè	µg/L	---	<0,01
Fluorè	µg/L	---	<0,01
Fenantrè	µg/L	---	0,01 ± 0,00
Antracè	µg/L	---	<0,01
Fluorantè	µg/L	---	<0,01
Pirè	µg/L	---	<0,01
Benzo (a) antracè	µg/L	---	<0,01
Crisè	µg/L	---	<0,01
Benzo (b) fluorantè	µg/L	---	<0,01
Benzo (k) fluorantè	µg/L	---	<0,01
Benzo (a) pirè	µg/L	---	<0,01
Dibenzo (a,h) antracè	µg/L	---	<0,01
Benzo (ghi) pirè	µg/L	---	<0,01
Indè (1,2,3-cd) pirè	µg/L	---	<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*.

(b) Veure l'apartat de Conclusions (pàg. 98) per conèixer la bibliografia on figuren aquests valors de referència.



RESULTATS A L'ILLA DE MALLORCA

Nom de la mostra: EDAR 20. EDAR Andratx
Coordenades UTM: X: 449018, Y:4379690

Codi intern: BQ3120
Data: 10/04/07

Paràmetre	Unitats	Valor de referència ^b	Concentració ^a
Alquil fenols			
Nonilfenols	µg/L	6,60	1,98 ± 0,74
Composts Orgànics Volàtils (VOCs)			
cloroform	µg/L	12,0	1,17 ± 0,05
1,2-dicloroetà	µg/L	10,0	<1,00
benzè	µg/L	30,0	<1,00
tetraclorur de carboni	µg/L	12,0	<1,00
tricloroetilè	µg/L	10,0	<1,00
toluè	µg/L	50,0	449 ± 31
tetracloroetilè	µg/L	10,0	<1,00
clorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
etilbenzè	µg/L	30,0	<1,00
p- i m-xilè	µg/L	30,0	<1,00
o-xilè	µg/L	30,0	<1,00
1,3-diclorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
1,4-diclorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
1,2-diclorobenzè	µg/L	20,0	1,34 ± 0,07
1,3,5-triclorobenzè	µg/L	0,40	<0,20
1,2,4-triclorobenzè	µg/L	0,40	<0,20
1,2,3-triclorobenzè	µg/L	0,40	<0,20
Hidrocarbus Policíclics Aromàtics (PAHs)			
naftalè	µg/L	5,00	0,01 ± 0,00
acenaftilè	µg/L	---	0,09 ± 0,03
acenaftè	µg/L	---	0,01 ± 0,00
Fluorè	µg/L	---	0,04 ± 0,00
Fenantrè	µg/L	---	0,07 ± 0,00
Antracè	µg/L	---	<0,01
Fluorantè	µg/L	---	<0,01
Pirè	µg/L	---	<0,01
Benzo (a) antracè	µg/L	---	<0,01
Crisè	µg/L	---	<0,01
Benzo (b) fluorantè	µg/L	---	<0,01
Benzo (k) fluorantè	µg/L	---	<0,01
Benzo (a) pirè	µg/L	---	<0,01
Dibenzo (a,h) antracè	µg/L	---	<0,01
Benzo (ghi) perilè	µg/L	---	<0,01
Indè (1,2,3-cd) pirè	µg/L	---	<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*.

(b) Veure l'apartat de Conclusions (pàg. 98) per conèixer la bibliografia on figuren aquests valors de referència.



RESULTATS A L'ILLA DE MALLORCA

Nom de la mostra: EDAR 20. EDAR Andratx
Coordenades UTM: X: 449018, Y:4379690

Codi intern: BQ3120

Data: 10/04/07

Paràmetre	Unitats	Valor de referència ^b	Concentració ^a
Alumini (Al)	µg/L	1.000	94,3 ± 5,2
Cadmi (Cd)	µg/L	5,00	<0,50
Crom (Cr)	µg/L	50,0	<2,00
Coure (Cu)	µg/L	120	<10,0
Ferro (Fe)	µg/L	2.000	94,9 ± 1,9
Níquel (Ni)	µg/L	200	<2,00
Plom (Pb)	µg/L	50,0	<2,00
Vanadi (V)	µg/L	---	<2,00
Zinc (Zn)	µg/L	500	7,19 ± 1,25
Arsènic (As)	µg/L	10,0	<1,00
Mercuri (Hg)	µg/L	1,00	<0,30

(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*.

(b) Veure l'apartat de Conclusions (pàg. 98) per conèixer la bibliografia on figuren aquests valors de referència.



RESULTATS A L'ILLA DE MALLORCA

Nom de la mostra: EDAR 21. EDAR Llubí
Coordenades UTM: X: 499427, Y: 4394190

Codi intern: BQ3121
Data: 16/04/07

Paràmetre	Unitats	Valor de referència ^b	Concentració ^a
Alquil fenols			
Nonilfenols	µg/L	6,60	0,48 ± 0,05
Composts Orgànics Volàtils (VOCs)			
cloroform	µg/L	12,0	<1,00
1,2-dicloroetà	µg/L	10,0	<1,00
benzè	µg/L	30,0	<1,00
tetraclorur de carboni	µg/L	12,0	<1,00
tricloroetilè	µg/L	10,0	<1,00
toluè	µg/L	50,0	76,1 ± 12,9
tetracloroetilè	µg/L	10,0	<1,00
clorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
etilbenzè	µg/L	30,0	<1,00
p- i m-xilè	µg/L	30,0	<1,00
o-xilè	µg/L	30,0	<1,00
1,3-diclorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
1,4-diclorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
1,2-diclorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
1,3,5-triclorobenzè	µg/L	0,40	<0,20
1,2,4-triclorobenzè	µg/L	0,40	<0,20
1,2,3-triclorobenzè	µg/L	0,40	<0,20
Hidrocarbus Policíclics Aromàtics (PAHs)			
naftalè	µg/L	5,00	0,05 ± 0,01
acenaftilè	µg/L	---	0,14 ± 0,02
acenaftè	µg/L	---	<0,01
Fluorè	µg/L	---	0,01 ± 0,00
Fenantrè	µg/L	---	0,07 ± 0,00
Antracè	µg/L	---	<0,01
Fluorantè	µg/L	---	<0,01
Pirè	µg/L	---	<0,01
Benzo (a) antracè	µg/L	---	<0,01
Crisè	µg/L	---	<0,01
Benzo (b) fluorantè	µg/L	---	<0,01
Benzo (k) fluorantè	µg/L	---	<0,01
Benzo (a) pirè	µg/L	---	<0,01
Dibenzo (a,h) antracè	µg/L	---	<0,01
Benzo (ghi) perilè	µg/L	---	<0,01
Indè (1,2,3-cd) pirè	µg/L	---	<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*.

(b) Veure l'apartat de Conclusions (pàg. 98) per conèixer la bibliografia on figuren aquests valors de referència.



RESULTATS A L'ILLA DE MALLORCA

Nom de la mostra: EDAR 22. EDAR Muro
Coordenades UTM: X: 503499, Y:4398689

Codi intern: BQ3122
Data: 16/04/07

Paràmetre	Unitats	Valor de referència ^b	Concentració ^a
Alquil fenols			
Nonilfenols	µg/L	6,60	0,88 ± 0,05
Composts Orgànics Volàtils (VOCs)			
cloroform	µg/L	12,0	<1,00
1,2-dicloroetà	µg/L	10,0	<1,00
benzè	µg/L	30,0	<1,00
tetraclorur de carboni	µg/L	12,0	<1,00
tricloroetilè	µg/L	10,0	<1,00
toluè	µg/L	50,0	112 ± 16
tetracloroetilè	µg/L	10,0	<1,00
clorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
etilbenzè	µg/L	30,0	<1,00
p- i m-xilè	µg/L	30,0	<1,00
o-xilè	µg/L	30,0	<1,00
1,3-diclorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
1,4-diclorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
1,2-diclorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
1,3,5-triclorobenzè	µg/L	0,40	<0,20
1,2,4-triclorobenzè	µg/L	0,40	<0,20
1,2,3-triclorobenzè	µg/L	0,40	<0,20
Hidrocarbus Policíclics Aromàtics (PAHs)			
naftalè	µg/L	5,00	0,04 ± 0,01
acenaftilè	µg/L	---	0,08 ± 0,02
acenaftè	µg/L	---	0,03 ± 0,00
Fluorè	µg/L	---	<0,01
Fenantrè	µg/L	---	0,07 ± 0,00
Antracè	µg/L	---	<0,01
Fluorantè	µg/L	---	<0,01
Pirè	µg/L	---	<0,01
Benzo (a) antracè	µg/L	---	<0,01
Crisè	µg/L	---	<0,01
Benzo (b) fluorantè	µg/L	---	<0,01
Benzo (k) fluorantè	µg/L	---	<0,01
Benzo (a) pirè	µg/L	---	<0,01
Dibenzo (a,h) antracè	µg/L	---	<0,01
Benzo (ghi) perilè	µg/L	---	<0,01
Indè (1,2,3-cd) pirè	µg/L	---	<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*.

(b) Veure l'apartat de Conclusions (pàg. 98) per conèixer la bibliografia on figuren aquests valors de referència.



RESULTATS A L'ILLA DE MALLORCA

Nom de la mostra: EDAR 22. EDAR Muro
Coordenades UTM: X: 503499, Y:4398689

Codi intern: BQ3122
Data: 16/04/07

Paràmetre	Unitats	Valor de referència ^b	Concentració ^a
Alumini (Al)	µg/L	1.000	31,8 ± 5,1
Cadmi (Cd)	µg/L	5,00	<0,50
Crom (Cr)	µg/L	50,0	<2,00
Coure (Cu)	µg/L	120	<10,0
Ferro (Fe)	µg/L	2.000	29,6 ± 1,8
Níquel (Ni)	µg/L	200	<2,00
Plom (Pb)	µg/L	50,0	<2,00
Vanadi (V)	µg/L	---	2,81 ± 0,11
Zinc (Zn)	µg/L	500	29,4 ± 1,3
Arsènic (As)	µg/L	10,0	<1,00
Mercuri (Hg)	µg/L	1,00	<0,30

(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*.

(b) Veure l'apartat de Conclusions (pàg. 98) per conèixer la bibliografia on figuren aquests valors de referència.



RESULTATS A L'ILLA DE MALLORCA

Nom de la mostra: EDAR 23. EDAR Santa Margalida
Coordenades UTM: X: 508747, Y: 4396371

Codi intern: BQ3123
Data: 16/04/07

Paràmetre	Unitats	Valor de referència ^b	Concentració ^a
Alquil fenols			
Nonilfenols	µg/L	6,60	<0,50
Composts Orgànics Volàtils (VOCs)			
cloroform	µg/L	12,0	<1,00
1,2-dicloroetà	µg/L	10,0	<1,00
benzè	µg/L	30,0	<1,00
tetraclorur de carboni	µg/L	12,0	<1,00
tricloroetilè	µg/L	10,0	<1,00
toluè	µg/L	50,0	20,1 ± 4,6
tetracloroetilè	µg/L	10,0	<1,00
clorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
etilbenzè	µg/L	30,0	<1,00
p- i m-xilè	µg/L	30,0	<1,00
o-xilè	µg/L	30,0	<1,00
1,3-diclorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
1,4-diclorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
1,2-diclorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
1,3,5-triclorobenzè	µg/L	0,40	<0,20
1,2,4-triclorobenzè	µg/L	0,40	<0,20
1,2,3-triclorobenzè	µg/L	0,40	<0,20
Hidrocarbus Policíclics Aromàtics (PAHs)			
naftalè	µg/L	5,00	0,08 ± 0,01
acenaftilè	µg/L	---	<0,05
acenaftè	µg/L	---	<0,01
Fluorè	µg/L	---	<0,01
Fenantrè	µg/L	---	0,02 ± 0,00
Antracè	µg/L	---	<0,01
Fluorantè	µg/L	---	<0,01
Pirè	µg/L	---	<0,01
Benzo (a) antracè	µg/L	---	<0,01
Crisè	µg/L	---	<0,01
Benzo (b) fluorantè	µg/L	---	<0,01
Benzo (k) fluorantè	µg/L	---	<0,01
Benzo (a) pirè	µg/L	---	<0,01
Dibenzo (a,h) antracè	µg/L	---	<0,01
Benzo (ghi) pirè	µg/L	---	<0,01
Indè (1,2,3-cd) pirè	µg/L	---	<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*.

(b) Veure l'apartat de Conclusions (pàg. 98) per conèixer la bibliografia on figuren aquests valors de referència.



RESULTATS A L'ILLA DE MALLORCA

Nom de la mostra: EDAR 24. EDAR Mancomunada
Coordenades UTM: X: 507169, Y:4388901

Codi intern: BQ3124
Data: 16/04/07

Paràmetre	Unitats	Valor de referència ^b	Concentració ^a
Alquil fenols			
Nonilfenols	µg/L	6,60	2,78 ± 0,74
Composts Orgànics Volàtils (VOCs)			
cloroform	µg/L	12,0	<1,00
1,2-dicloroetà	µg/L	10,0	<1,00
benzè	µg/L	30,0	<1,00
tetraclorur de carboni	µg/L	12,0	<1,00
tricloroetilè	µg/L	10,0	<1,00
toluè	µg/L	50,0	15,7 ± 4,1
tetracloroetilè	µg/L	10,0	<1,00
clorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
etilbenzè	µg/L	30,0	<1,00
p- i m-xilè	µg/L	30,0	<1,00
o-xilè	µg/L	30,0	<1,00
1,3-diclorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
1,4-diclorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
1,2-diclorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
1,3,5-triclorobenzè	µg/L	0,40	<0,20
1,2,4-triclorobenzè	µg/L	0,40	<0,20
1,2,3-triclorobenzè	µg/L	0,40	<0,20
Hidrocarbus Policíclics Aromàtics (PAHs)			
naftalè	µg/L	5,00	0,03 ± 0,01
acenaftilè	µg/L	---	<0,05
acenaftè	µg/L	---	<0,01
Fluorè	µg/L	---	0,01 ± 0,00
Fenantrè	µg/L	---	0,07 ± 0,00
Antracè	µg/L	---	<0,01
Fluorantè	µg/L	---	<0,01
Pirè	µg/L	---	<0,01
Benzo (a) antracè	µg/L	---	<0,01
Crisè	µg/L	---	<0,01
Benzo (b) fluorantè	µg/L	---	<0,01
Benzo (k) fluorantè	µg/L	---	<0,01
Benzo (a) pirè	µg/L	---	<0,01
Dibenzo (a,h) antracè	µg/L	---	<0,01
Benzo (ghi) perilè	µg/L	---	<0,01
Indè (1,2,3-cd) pirè	µg/L	---	<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*.

(b) Veure l'apartat de Conclusions (pàg. 98) per conèixer la bibliografia on figuren aquests valors de referència.



RESULTATS A L'ILLA DE MALLORCA

Nom de la mostra: EDAR 25. EDAR Lloret
Coordenades UTM: X: 498374, Y:4384343

Codi intern: BQ3125
Data: 16/04/07

Paràmetre	Unitats	Valor de referència ^b	Concentració ^a
Alquil fenols			
Nonilfenols	µg/L	6,60	1,71 ± 0,75
Composts Orgànics Volàtils (VOCs)			
cloroform	µg/L	12,0	<1,00
1,2-dicloroetà	µg/L	10,0	<1,00
benzè	µg/L	30,0	<1,00
tetraclorur de carboni	µg/L	12,0	<1,00
tricloroetilè	µg/L	10,0	1,11 ± 0,10
toluè	µg/L	50,0	<1,00
tetracloroetilè	µg/L	10,0	<1,00
clorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
etilbenzè	µg/L	30,0	<1,00
p- i m-xilè	µg/L	30,0	<1,00
o-xilè	µg/L	30,0	<1,00
1,3-diclorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
1,4-diclorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
1,2-diclorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
1,3,5-triclorobenzè	µg/L	0,40	<0,20
1,2,4-triclorobenzè	µg/L	0,40	<0,20
1,2,3-triclorobenzè	µg/L	0,40	<0,20
Hidrocarbus Policíclics Aromàtics (PAHs)			
naftalè	µg/L	5,00	0,17 ± 0,00
acenaftilè	µg/L	---	0,10 ± 0,02
acenaftè	µg/L	---	<0,01
Fluorè	µg/L	---	<0,01
Fenantrè	µg/L	---	<0,01
Antracè	µg/L	---	<0,01
Fluorantè	µg/L	---	<0,01
Pirè	µg/L	---	0,03 ± 0,00
Benzo (a) antracè	µg/L	---	<0,01
Crisè	µg/L	---	<0,01
Benzo (b) fluorantè	µg/L	---	<0,01
Benzo (k) fluorantè	µg/L	---	<0,01
Benzo (a) pirè	µg/L	---	<0,01
Dibenzo (a,h) antracè	µg/L	---	<0,01
Benzo (ghi) perilè	µg/L	---	<0,01
Indè (1,2,3-cd) pirè	µg/L	---	<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*.

(b) Veure l'apartat de Conclusions (pàg. 98) per conèixer la bibliografia on figuren aquests valors de referència.



RESULTATS A L'ILLA DE MALLORCA

Nom de la mostra: EDAR 26. EDAR Algaida-Montuïri
Coordenades UTM: X: 495787, Y: 4380405

Codi intern: BQ3126
Data: 16/04/07

Paràmetre	Unitats	Valor de referència ^b	Concentració ^a
Alquil fenols			
Nonilfenols	µg/L	6,60	2,01 ± 0,71
Composts Orgànics Volàtils (VOCs)			
cloroform	µg/L	12,0	<1,00
1,2-dicloroetà	µg/L	10,0	<1,00
benzè	µg/L	30,0	<1,00
tetraclorur de carboni	µg/L	12,0	<1,00
tricloroetilè	µg/L	10,0	<1,00
toluè	µg/L	50,0	7,53 ± 5,79
tetracloroetilè	µg/L	10,0	<1,00
clorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
etilbenzè	µg/L	30,0	<1,00
p- i m-xilè	µg/L	30,0	<1,00
o-xilè	µg/L	30,0	<1,00
1,3-diclorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
1,4-diclorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
1,2-diclorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
1,3,5-triclorobenzè	µg/L	0,40	<0,20
1,2,4-triclorobenzè	µg/L	0,40	<0,20
1,2,3-triclorobenzè	µg/L	0,40	<0,20
Hidrocarbus Policíclics Aromàtics (PAHs)			
naftalè	µg/L	5,00	0,06 ± 0,01
acenaftilè	µg/L	---	0,32 ± 0,02
acenaftè	µg/L	---	<0,01
Fluorè	µg/L	---	<0,01
Fenantrè	µg/L	---	0,05 ± 0,00
Antracè	µg/L	---	<0,01
Fluorantè	µg/L	---	<0,01
Pirè	µg/L	---	<0,01
Benzo (a) antracè	µg/L	---	<0,01
Crisè	µg/L	---	<0,01
Benzo (b) fluorantè	µg/L	---	<0,01
Benzo (k) fluorantè	µg/L	---	<0,01
Benzo (a) pirè	µg/L	---	<0,01
Dibenzo (a,h) antracè	µg/L	---	<0,01
Benzo (ghi) perilè	µg/L	---	<0,01
Indè (1,2,3-cd) pirè	µg/L	---	<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*.

(b) Veure l'apartat de Conclusions (pàg. 98) per conèixer la bibliografia on figuren aquests valors de referència.



RESULTATS A L'ILLA DE MALLORCA

Nom de la mostra: EDAR 27. EDAR Sant Joan
Coordenades UTM: X: 503963, Y:4381716

Codi intern: BQ3127
Data: 16/04/07

Paràmetre	Unitats	Valor de referència ^b	Concentració ^a
Alquil fenols			
Nonilfenols	µg/L	6,60	0,62 ± 0,05
Composts Orgànics Volàtils (VOCs)			
cloroform	µg/L	12,0	<1,00
1,2-dicloroetà	µg/L	10,0	<1,00
benzè	µg/L	30,0	<1,00
tetraclorur de carboni	µg/L	12,0	<1,00
tricloroetilè	µg/L	10,0	<1,00
toluè	µg/L	50,0	1,63 ± 0,39
tetracloroetilè	µg/L	10,0	<1,00
clorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
etilbenzè	µg/L	30,0	<1,00
p- i m-xilè	µg/L	30,0	<1,00
o-xilè	µg/L	30,0	<1,00
1,3-diclorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
1,4-diclorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
1,2-diclorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
1,3,5-triclorobenzè	µg/L	0,40	<0,20
1,2,4-triclorobenzè	µg/L	0,40	<0,20
1,2,3-triclorobenzè	µg/L	0,40	<0,20
Hidrocarbus Policíclics Aromàtics (PAHs)			
naftalè	µg/L	5,00	0,05 ± 0,01
acenaftilè	µg/L	---	<0,05
acenaftè	µg/L	---	0,01 ± 0,00
Fluorè	µg/L	---	<0,01
Fenantrè	µg/L	---	0,01 ± 0,00
Antracè	µg/L	---	<0,01
Fluorantè	µg/L	---	<0,01
Pirè	µg/L	---	<0,01
Benzo (a) antracè	µg/L	---	<0,01
Crisè	µg/L	---	<0,01
Benzo (b) fluorantè	µg/L	---	<0,01
Benzo (k) fluorantè	µg/L	---	<0,01
Benzo (a) pirè	µg/L	---	<0,01
Dibenzo (a,h) antracè	µg/L	---	<0,01
Benzo (ghi) perilè	µg/L	---	<0,01
Indè (1,2,3-cd) pirè	µg/L	---	<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*.

(b) Veure l'apartat de Conclusions (pàg. 98) per conèixer la bibliografia on figuren aquests valors de referència.



RESULTATS A L'ILLA DE MALLORCA

Nom de la mostra: EDAR 28. EDAR Vilafranca
Coordenades UTM: X: 509809, Y:4378099

Codi intern: BQ3128
Data: 16/04/07

Paràmetre	Unitats	Valor de referència ^b	Concentració ^a
Alquil fenols			
Nonilfenols	µg/L	6,60	1,69 ± 0,81
Composts Orgànics Volàtils (VOCs)			
cloroform	µg/L	12,0	<1,00
1,2-dicloroetà	µg/L	10,0	<1,00
benzè	µg/L	30,0	<1,00
tetraclorur de carboni	µg/L	12,0	<1,00
tricloroetilè	µg/L	10,0	<1,00
toluè	µg/L	50,0	<1,00
tetracloroetilè	µg/L	10,0	<1,00
clorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
etilbenzè	µg/L	30,0	<1,00
p- i m-xilè	µg/L	30,0	<1,00
o-xilè	µg/L	30,0	<1,00
1,3-diclorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
1,4-diclorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
1,2-diclorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
1,3,5-triclorobenzè	µg/L	0,40	<0,20
1,2,4-triclorobenzè	µg/L	0,40	<0,20
1,2,3-triclorobenzè	µg/L	0,40	<0,20
Hidrocarbus Policíclics Aromàtics (PAHs)			
naftalè	µg/L	5,00	0,13 ± 0,01
acenaftilè	µg/L	---	0,14 ± 0,02
acenaftè	µg/L	---	<0,01
Fluorè	µg/L	---	<0,01
Fenantrè	µg/L	---	0,06 ± 0,00
Antracè	µg/L	---	<0,01
Fluorantè	µg/L	---	<0,01
Pirè	µg/L	---	<0,01
Benzo (a) antracè	µg/L	---	<0,01
Crisè	µg/L	---	<0,01
Benzo (b) fluorantè	µg/L	---	<0,01
Benzo (k) fluorantè	µg/L	---	<0,01
Benzo (a) pirè	µg/L	---	<0,01
Dibenzo (a,h) antracè	µg/L	---	<0,01
Benzo (ghi) perilè	µg/L	---	<0,01
Indè (1,2,3-cd) pirè	µg/L	---	<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*.

(b) Veure l'apartat de Conclusions (pàg. 98) per conèixer la bibliografia on figuren aquests valors de referència.



RESULTATS A L'ILLA DE MALLORCA

Nom de la mostra: EDAR 28, EDAR Vilafranca

Codi intern: BQ3128

Coordenades UTM: X: 509809, Y:4378099

Data: 16/04/07

Paràmetre	Unitats	Valor de referència ^b	Concentració ^a
Alumini (Al)	µg/L	1.000	457 ± 20
Cadmi (Cd)	µg/L	5,00	<0,50
Crom (Cr)	µg/L	50,0	<2,00
Coure (Cu)	µg/L	120	<10,0
Ferro (Fe)	µg/L	2.000	162 ± 7
Níquel (Ni)	µg/L	200	<2,00
Plom (Pb)	µg/L	50,0	<2,00
Vanadi (V)	µg/L	---	5,21 ± 0,11
Zinc (Zn)	µg/L	500	16,5 ± 1,2
Arsènic (As)	µg/L	10,0	1,55 ± 0,14
Mercuri (Hg)	µg/L	1,00	<0,30

(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*.

(b) Veure l'apartat de Conclusions (pàg. 98) per conèixer la bibliografia on figuren aquests valors de referència.



RESULTATS A L'ILLA DE MALLORCA

Nom de la mostra: EDAR 29. EDAR Porreres
Coordenades UTM: X: 503138, Y: 4373321

Codi intern: BQ3129
Data: 16/04/07

Paràmetre	Unitats	Valor de referència ^b	Concentració ^a
Alquil fenols			
Nonilfenols	µg/L	6,60	0,52 ± 0,05
Composts Orgànics Volàtils (VOCs)			
cloroform	µg/L	12,0	<1,00
1,2-dicloroetà	µg/L	10,0	<1,00
benzè	µg/L	30,0	<1,00
tetraclorur de carboni	µg/L	12,0	<1,00
tricloroetilè	µg/L	10,0	<1,00
toluè	µg/L	50,0	14,8 ± 4,2
tetracloroetilè	µg/L	10,0	<1,00
clorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
etilbenzè	µg/L	30,0	<1,00
p- i m-xilè	µg/L	30,0	<1,00
o-xilè	µg/L	30,0	<1,00
1,3-diclorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
1,4-diclorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
1,2-diclorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
1,3,5-triclorobenzè	µg/L	0,40	<0,20
1,2,4-triclorobenzè	µg/L	0,40	<0,20
1,2,3-triclorobenzè	µg/L	0,40	<0,20
Hidrocarbus Policíclics Aromàtics (PAHs)			
naftalè	µg/L	5,00	0,05 ± 0,01
acenaftilè	µg/L	---	0,07 ± 0,02
acenaftè	µg/L	---	0,02 ± 0,00
Fluorè	µg/L	---	0,04 ± 0,00
Fenantrè	µg/L	---	0,01 ± 0,00
Antracè	µg/L	---	<0,01
Fluorantè	µg/L	---	<0,01
Pirè	µg/L	---	0,01 ± 0,00
Benzo (a) antracè	µg/L	---	<0,01
Crisè	µg/L	---	<0,01
Benzo (b) fluorantè	µg/L	---	<0,01
Benzo (k) fluorantè	µg/L	---	<0,01
Benzo (a) pirè	µg/L	---	<0,01
Dibenzo (a,h) antracè	µg/L	---	<0,01
Benzo (ghi) pirè	µg/L	---	<0,01
Indè (1,2,3-cd) pirè	µg/L	---	<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*.

(b) Veure l'apartat de Conclusions (pàg. 98) per conèixer la bibliografia on figuren aquests valors de referència.



RESULTATS A L'ILLA DE MALLORCA

Nom de la mostra: EDAR 30. EDAR s'Arenal
Coordenades UTM: X: 479168, Y:4370797

Codi intern: BQ3130
Data: 16/04/07

Paràmetre	Unitats	Valor de referència ^b	Concentració ^a
Alquil fenols			
Nonilfenols	µg/L	6,60	2,70 ± 0,70
Composts Orgànics Volàtils (VOCs)			
cloroform	µg/L	12,0	<1,00
1,2-dicloroetà	µg/L	10,0	<1,00
benzè	µg/L	30,0	<1,00
tetraclorur de carboni	µg/L	12,0	<1,00
tricloroetilè	µg/L	10,0	<1,00
toluè	µg/L	50,0	<1,00
tetracloroetilè	µg/L	10,0	<1,00
clorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
etilbenzè	µg/L	30,0	<1,00
p- i m-xilè	µg/L	30,0	<1,00
o-xilè	µg/L	30,0	<1,00
1,3-diclorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
1,4-diclorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
1,2-diclorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
1,3,5-triclorobenzè	µg/L	0,40	<0,20
1,2,4-triclorobenzè	µg/L	0,40	<0,20
1,2,3-triclorobenzè	µg/L	0,40	<0,20
Hidrocarbus Policíclics Aromàtics (PAHs)			
naftalè	µg/L	5,00	0,04 ± 0,01
acenaftilè	µg/L	---	0,08 ± 0,02
acenaftè	µg/L	---	<0,01
Fluorè	µg/L	---	<0,01
Fenantrè	µg/L	---	0,14 ± 0,00
Antracè	µg/L	---	<0,01
Fluorantè	µg/L	---	<0,01
Pirè	µg/L	---	<0,01
Benzo (a) antracè	µg/L	---	<0,01
Crisè	µg/L	---	<0,01
Benzo (b) fluorantè	µg/L	---	<0,01
Benzo (k) fluorantè	µg/L	---	<0,01
Benzo (a) pirè	µg/L	---	<0,01
Dibenzo (a,h) antracè	µg/L	---	<0,01
Benzo (ghi) perilè	µg/L	---	<0,01
Indè (1,2,3-cd) pirè	µg/L	---	<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*.

(b) Veure l'apartat de Conclusions (pàg. 98) per conèixer la bibliografia on figuren aquests valors de referència.



RESULTATS A L'ILLA DE MALLORCA

Nom de la mostra: EDAR 30. EDAR s'Arenal

Codi intern: BQ3130

Coordenades UTM: X: 479168, Y: 4370797

Data: 16/04/07

Paràmetre	Unitats	Valor de referència ^b	Concentració ^a
Alumini (Al)	µg/L	1.000	95,9 ± 5,2
Cadmi (Cd)	µg/L	5,00	<0,50
Crom (Cr)	µg/L	50,0	3,70 ± 0,14
Coure (Cu)	µg/L	120	<10,0
Ferro (Fe)	µg/L	2.000	44,5 ± 1,8
Níquel (Ni)	µg/L	200	<2,00
Plom (Pb)	µg/L	50,0	<2,00
Vanadi (V)	µg/L	---	1,93 ± 0,12
Zinc (Zn)	µg/L	500	15,6 ± 1,2
Arsènic (As)	µg/L	10,0	<1,00
Mercuri (Hg)	µg/L	1,00	<0,30

(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*.

(b) Veure l'apartat de Conclusions (pàg. 98) per conèixer la bibliografia on figuren aquests valors de referència.



RESULTATS A L'ILLA DE MALLORCA

Nom de la mostra: EDAR 31. EDAR Pollença
Coordenades UTM: X: 502933, Y: 4415132

Codi intern: BQ3131

Data: 24/04/07

Paràmetre	Unitats	Valor de referència ^b	Concentració ^a
Alquil fenols			
Nonilfenols	µg/L	6,60	0,70 ± 0,02
Composts Orgànics Volàtils (VOCs)			
cloroform	µg/L	12,0	<1,00
1,2-dicloroetà	µg/L	10,0	<1,00
benzè	µg/L	30,0	<1,00
tetraclorur de carboni	µg/L	12,0	<1,00
tricloroetilè	µg/L	10,0	<1,00
toluè	µg/L	50,0	<1,00
tetracloroetilè	µg/L	10,0	<1,00
clorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
etilbenzè	µg/L	30,0	<1,00
p- i m-xilè	µg/L	30,0	<1,00
o-xilè	µg/L	30,0	<1,00
1,3-diclorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
1,4-diclorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
1,2-diclorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
1,3,5-triclorobenzè	µg/L	0,40	<0,20
1,2,4-triclorobenzè	µg/L	0,40	<0,20
1,2,3-triclorobenzè	µg/L	0,40	<0,20
Hidrocarbus Policíclics Aromàtics (PAHs)			
naftalè	µg/L	5,00	0,03 ± 0,00
acenaftilè	µg/L	---	<0,05
acenaftè	µg/L	---	0,02 ± 0,00
Fluorè	µg/L	---	<0,01
Fenantrè	µg/L	---	0,01 ± 0,00
Antracè	µg/L	---	<0,01
Fluorantè	µg/L	---	<0,01
Pirè	µg/L	---	<0,01
Benzo (a) antracè	µg/L	---	<0,01
Crisè	µg/L	---	<0,01
Benzo (b) fluorantè	µg/L	---	<0,01
Benzo (k) fluorantè	µg/L	---	<0,01
Benzo (a) pirè	µg/L	---	<0,01
Dibenzo (a,h) antracè	µg/L	---	<0,01
Benzo (ghi) pirè	µg/L	---	<0,01
Indè (1,2,3-cd) pirè	µg/L	---	<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*.

(b) Veure l'apartat de Conclusions (pàg. 98) per conèixer la bibliografia on figuren aquests valors de referència.



RESULTATS A L'ILLA DE MALLORCA

Nom de la mostra: EDAR 31. EDAR Pollença
Coordenades UTM: X: 502933, Y:4415132

Codi intern: BQ3131

Data: 24/04/07

Paràmetre	Unitats	Valor de referència ^b	Concentració ^a
Alumini (Al)	µg/L	1.000	34,6 ± 1,9
Cadmi (Cd)	µg/L	5,00	<0,50
Crom (Cr)	µg/L	50,0	<2,00
Coure (Cu)	µg/L	120	<10,0
Ferro (Fe)	µg/L	2.000	23,4 ± 2,3
Níquel (Ni)	µg/L	200	<2,00
Plom (Pb)	µg/L	50,0	<2,00
Vanadi (V)	µg/L	---	<2,00
Zinc (Zn)	µg/L	500	26,4 ± 3,3
Arsènic (As)	µg/L	10,0	<1,00
Mercuri (Hg)	µg/L	1,00	<0,30

(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*.

(b) Veure l'apartat de Conclusions (pàg. 98) per conèixer la bibliografia on figuren aquests valors de referència.



RESULTATS A L'ILLA DE MALLORCA

Nom de la mostra: EDAR 32. EDAR Sa Pobla
Coordenades UTM: X: 503214, Y:4403517

Codi intern: BQ3132

Data: 24/04/07

Paràmetre	Unitats	Valor de referència ^b	Concentració ^a
Alquil fenols			
Nonilfenols	µg/L	6,60	2,81 ± 0,27
Composts Orgànics Volàtils (VOCs)			
cloroform	µg/L	12,0	1,03 ± 0,13
1,2-dicloroetà	µg/L	10,0	<1,00
benzè	µg/L	30,0	<1,00
tetraclorur de carboni	µg/L	12,0	<1,00
tricloroetilè	µg/L	10,0	<1,00
toluè	µg/L	50,0	<1,00
tetracloroetilè	µg/L	10,0	6,25 ± 3,54
clorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
etilbenzè	µg/L	30,0	<1,00
p- i m-xilè	µg/L	30,0	<1,00
o-xilè	µg/L	30,0	<1,00
1,3-diclorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
1,4-diclorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
1,2-diclorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
1,3,5-triclorobenzè	µg/L	0,40	<0,20
1,2,4-triclorobenzè	µg/L	0,40	<0,20
1,2,3-triclorobenzè	µg/L	0,40	<0,20
Hidrocarbus Policíclics Aromàtics (PAHs)			
naftalè	µg/L	5,00	0,02 ± 0,00
acenaftilè	µg/L	---	<0,05
acenaftè	µg/L	---	<0,01
Fluorè	µg/L	---	0,03 ± 0,00
Fenantrè	µg/L	---	<0,01
Antracè	µg/L	---	<0,01
Fluorantè	µg/L	---	<0,01
Pirè	µg/L	---	<0,01
Benzo (a) antracè	µg/L	---	<0,01
Crisè	µg/L	---	<0,01
Benzo (b) fluorantè	µg/L	---	<0,01
Benzo (k) fluorantè	µg/L	---	<0,01
Benzo (a) pirè	µg/L	---	<0,01
Dibenzo (a,h) antracè	µg/L	---	<0,01
Benzo (ghi) pirilè	µg/L	---	<0,01
Indè (1,2,3-cd) pirè	µg/L	---	<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*.

(b) Veure l'apartat de Conclusions (pàg. 98) per conèixer la bibliografia on figuren aquests valors de referència.



RESULTATS A L'ILLA DE MALLORCA

Nom de la mostra: EDAR 32. EDAR Sa Pobla
Coordenades UTM: X: 503214, Y:4403517

Codi intern: BQ3132
Data: 24/04/07

Paràmetre	Unitats	Valor de referència ^b	Concentració ^a
Alumini (Al)	µg/L	1.000	287 ± 4
Cadmi (Cd)	µg/L	5,00	<0,50
Crom (Cr)	µg/L	50,0	<2,00
Coure (Cu)	µg/L	120	<10,0
Ferro (Fe)	µg/L	2.000	211 ± 4
Níquel (Ni)	µg/L	200	<2,00
Plom (Pb)	µg/L	50,0	<2,00
Vanadi (V)	µg/L	---	2,49 ± 0,28
Zinc (Zn)	µg/L	500	21,0 ± 3,3
Arsènic (As)	µg/L	10,0	<1,00
Mercuri (Hg)	µg/L	1,00	<0,30

(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*.

(b) Veure l'apartat de Conclusions (pàg. 98) per conèixer la bibliografia on figuren aquests valors de referència.



RESULTATS A L'ILLA DE MALLORCA

Nom de la mostra: EDAR 33. EDAR Platja de Muro
Coordenades UTM: X: 510133, Y:4403362

Codi intern: BQ3133
Data: 24/04/07

Paràmetre	Unitats	Valor de referència ^b	Concentració ^a
Alquil fenols			
Nonilfenols	µg/L	6,60	5,54 ± 0,71
Composts Orgànics Volàtils (VOCs)			
cloroform	µg/L	12,0	<1,00
1,2-dicloroetà	µg/L	10,0	<1,00
benzè	µg/L	30,0	<1,00
tetraclorur de carboni	µg/L	12,0	<1,00
tricloroetilè	µg/L	10,0	<1,00
toluè	µg/L	50,0	<1,00
tetracloroetilè	µg/L	10,0	<1,00
clorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
etilbenzè	µg/L	30,0	<1,00
p- i m-xilè	µg/L	30,0	<1,00
o-xilè	µg/L	30,0	<1,00
1,3-diclorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
1,4-diclorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
1,2-diclorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
1,3,5-triclorobenzè	µg/L	0,40	<0,20
1,2,4-triclorobenzè	µg/L	0,40	<0,20
1,2,3-triclorobenzè	µg/L	0,40	<0,20
Hidrocarbus Policíclics Aromàtics (PAHs)			
naftalè	µg/L	5,00	0,17 ± 0,00
acenaftilè	µg/L	---	0,31 ± 0,01
acenaftè	µg/L	---	<0,01
Fluorè	µg/L	---	<0,01
Fenantrè	µg/L	---	0,06 ± 0,00
Antracè	µg/L	---	<0,01
Fluorantè	µg/L	---	0,01 ± 0,00
Pirè	µg/L	---	0,04 ± 0,00
Benzo (a) antracè	µg/L	---	<0,01
Crisè	µg/L	---	0,04 ± 0,00
Benzo (b) fluorantè	µg/L	---	<0,01
Benzo (k) fluorantè	µg/L	---	<0,01
Benzo (a) pirè	µg/L	---	<0,01
Dibenzo (a,h) antracè	µg/L	---	<0,01
Benzo (ghi) pirilè	µg/L	---	<0,01
Indè (1,2,3-cd) pirè	µg/L	---	<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*.

(b) Veure l'apartat de Conclusions (pàg. 98) per conèixer la bibliografia on figuren aquests valors de referència.



RESULTATS A L'ILLA DE MALLORCA

Nom de la mostra: EDAR 34. EDAR Colònia de Sant Pere
Coordenades UTM: X: 522642, Y:4398058

Codi intern: BQ3134
Data: 24/04/07

Paràmetre	Unitats	Valor de referència ^b	Concentració ^a
Alquil fenols			
Nonilfenols	µg/L	6,60	3,79 ± 0,66
Composts Orgànics Volàtils (VOCs)			
cloroform	µg/L	12,0	<1,00
1,2-dicloroetà	µg/L	10,0	<1,00
benzè	µg/L	30,0	<1,00
tetraclorur de carboni	µg/L	12,0	<1,00
tricloroetilè	µg/L	10,0	<1,00
toluè	µg/L	50,0	10,7 ± 2,0
tetracloroetilè	µg/L	10,0	<1,00
clorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
etilbenzè	µg/L	30,0	<1,00
p- i m-xilè	µg/L	30,0	<1,00
o-xilè	µg/L	30,0	<1,00
1,3-diclorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
1,4-diclorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
1,2-diclorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
1,3,5-triclorobenzè	µg/L	0,40	<0,20
1,2,4-triclorobenzè	µg/L	0,40	<0,20
1,2,3-triclorobenzè	µg/L	0,40	<0,20
Hidrocarbus Policíclics Aromàtics (PAHs)			
naftalè	µg/L	5,00	0,10 ± 0,01
acenaftilè	µg/L	---	<0,05
acenaftè	µg/L	---	<0,01
Fluorè	µg/L	---	<0,01
Fenantrè	µg/L	---	0,03 ± 0,00
Antracè	µg/L	---	<0,01
Fluorantè	µg/L	---	<0,01
Pirè	µg/L	---	<0,01
Benzo (a) antracè	µg/L	---	<0,01
Crisè	µg/L	---	<0,01
Benzo (b) fluorantè	µg/L	---	<0,01
Benzo (k) fluorantè	µg/L	---	<0,01
Benzo (a) pirè	µg/L	---	<0,01
Dibenzo (a,h) antracè	µg/L	---	<0,01
Benzo (ghi) perilè	µg/L	---	<0,01
Indè (1,2,3-cd) pirè	µg/L	---	<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*.

(b) Veure l'apartat de Conclusions (pàg. 98) per conèixer la bibliografia on figuren aquests valors de referència.



RESULTATS A L'ILLA DE MALLORCA

Nom de la mostra: EDAR 35. EDAR Artà
Coordenades UTM: X: 530706, Y: 4394282

Codi intern: BQ3135
Data: 24/04/07

Paràmetre	Unitats	Valor de referència ^b	Concentració ^a
Alquil fenols			
Nonilfenols	µg/L	6,60	8,94 ± 3,09
Composts Orgànics Volàtils (VOCs)			
cloroform	µg/L	12,0	<1,00
1,2-dicloroetà	µg/L	10,0	<1,00
benzè	µg/L	30,0	<1,00
tetraclorur de carboni	µg/L	12,0	<1,00
tricloroetilè	µg/L	10,0	<1,00
toluè	µg/L	50,0	14,1 ± 2,1
tetracloroetilè	µg/L	10,0	<1,00
clorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
etilbenzè	µg/L	30,0	<1,00
p- i m-xilè	µg/L	30,0	<1,00
o-xilè	µg/L	30,0	<1,00
1,3-diclorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
1,4-diclorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
1,2-diclorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
1,3,5-triclorobenzè	µg/L	0,40	<0,20
1,2,4-triclorobenzè	µg/L	0,40	<0,20
1,2,3-triclorobenzè	µg/L	0,40	<0,20
Hidrocarbus Policíclics Aromàtics (PAHs)			
naftalè	µg/L	5,00	---
acenaftilè	µg/L	---	<0,05
acenaftè	µg/L	---	<0,01
Fluorè	µg/L	---	<0,01
Fenantrè	µg/L	---	0,02 ± 0,00
Antracè	µg/L	---	<0,01
Fluorantè	µg/L	---	<0,01
Pirè	µg/L	---	<0,01
Benzo (a) antracè	µg/L	---	<0,01
Crisè	µg/L	---	<0,01
Benzo (b) fluorantè	µg/L	---	<0,01
Benzo (k) fluorantè	µg/L	---	<0,01
Benzo (a) pirè	µg/L	---	<0,01
Dibenzo (a,h) antracè	µg/L	---	<0,01
Benzo (ghi) perilè	µg/L	---	<0,01
Indè (1,2,3-cd) pirè	µg/L	---	<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*.

(b) Veure l'apartat de Conclusions (pàg. 98) per conèixer la bibliografia on figuren aquests valors de referència.

(c) Aquest paràmetre no es va poder determinar correctament per problemes tècnics.



RESULTATS A L'ILLA DE MALLORCA

Nom de la mostra: EDAR 36. EDAR Capdepera
Coordenades UTM: X: 538428, Y:4395537

Codi intern: BQ3136
Data: 24/04/07

Paràmetre	Unitats	Valor de referència ^b	Concentració ^a
Alquil fenols			
Nonilfenols	µg/L	6,60	5,44 ± 0,70
Composts Orgànics Volàtils (VOCs)			
cloroform	µg/L	12,0	<1,00
1,2-dicloroetà	µg/L	10,0	<1,00
benzè	µg/L	30,0	<1,00
tetraclorur de carboni	µg/L	12,0	<1,00
tricloroetilè	µg/L	10,0	<1,00
toluè	µg/L	50,0	<1,00
tetracloroetilè	µg/L	10,0	<1,00
clorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
etilbenzè	µg/L	30,0	<1,00
p- i m-xilè	µg/L	30,0	<1,00
o-xilè	µg/L	30,0	<1,00
1,3-diclorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
1,4-diclorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
1,2-diclorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
1,3,5-triclorobenzè	µg/L	0,40	<0,20
1,2,4-triclorobenzè	µg/L	0,40	<0,20
1,2,3-triclorobenzè	µg/L	0,40	<0,20
Hidrocarbus Policíclics Aromàtics (PAHs)			
naftalè	µg/L	5,00	0,04 ± 0,00
acenaftilè	µg/L	---	<0,05
acenaftè	µg/L	---	<0,01
Fluorè	µg/L	---	<0,01
Fenantrè	µg/L	---	0,03 ± 0,00
Antracè	µg/L	---	<0,01
Fluorantè	µg/L	---	<0,01
Pirè	µg/L	---	<0,01
Benzo (a) antracè	µg/L	---	<0,01
Crisè	µg/L	---	<0,01
Benzo (b) fluorantè	µg/L	---	<0,01
Benzo (k) fluorantè	µg/L	---	<0,01
Benzo (a) pirè	µg/L	---	<0,01
Dibenzo (a,h) antracè	µg/L	---	<0,01
Benzo (ghi) perilè	µg/L	---	<0,01
Indè (1,2,3-cd) pirè	µg/L	---	<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*.

(b) Veure l'apartat de Conclusions (pàg. 98) per conèixer la bibliografia on figuren aquests valors de referència.



RESULTATS A L'ILLA DE MALLORCA

Nom de la mostra: EDAR 37. EDAR Canyamel
Coordenades UTM: X: 537286, Y:4390230

Codi intern: BQ3137

Data: 24/04/07

Paràmetre	Unitats	Valor de referència ^b	Concentració ^a
Alquil fenols			
Nonilfenols	µg/L	6,60	2,07 ± 0,25
Composts Orgànics Volàtils (VOCs)			
cloroform	µg/L	12,0	<1,00
1,2-dicloroetà	µg/L	10,0	<1,00
benzè	µg/L	30,0	<1,00
tetraclorur de carboni	µg/L	12,0	<1,00
tricloroetilè	µg/L	10,0	<1,00
toluè	µg/L	50,0	<1,00
tetracloroetilè	µg/L	10,0	<1,00
clorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
etilbenzè	µg/L	30,0	<1,00
p- i m-xilè	µg/L	30,0	<1,00
o-xilè	µg/L	30,0	<1,00
1,3-diclorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
1,4-diclorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
1,2-diclorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
1,3,5-triclorobenzè	µg/L	0,40	<0,20
1,2,4-triclorobenzè	µg/L	0,40	<0,20
1,2,3-triclorobenzè	µg/L	0,40	<0,20
Hidrocarbus Policíclics Aromàtics (PAHs)			
naftalè	µg/L	5,00	<0,01
acenaftilè	µg/L	---	<0,05
acenaftè	µg/L	---	<0,01
Fluorè	µg/L	---	<0,01
Fenantrè	µg/L	---	0,01 ± 0,00
Antracè	µg/L	---	<0,01
Fluorantè	µg/L	---	<0,01
Pirè	µg/L	---	<0,01
Benzo (a) antracè	µg/L	---	<0,01
Crisè	µg/L	---	<0,01
Benzo (b) fluorantè	µg/L	---	<0,01
Benzo (k) fluorantè	µg/L	---	<0,01
Benzo (a) pirè	µg/L	---	<0,01
Dibenzo (a,h) antracè	µg/L	---	<0,01
Benzo (ghi) perilè	µg/L	---	<0,01
Indè (1,2,3-cd) pirè	µg/L	---	<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*.

(b) Veure l'apartat de Conclusions (pàg. 98) per conèixer la bibliografia on figuren aquests valors de referència.



RESULTATS A L'ILLA DE MALLORCA

Nom de la mostra: EDAR 38. EDAR Son Servera
Coordenades UTM: X: 532437, Y:4384712

Codi intern: BQ3138
Data: 24/04/07

Paràmetre	Unitats	Valor de referència ^b	Concentració ^a
Alquil fenols			
Nonilfenols	µg/L	6,60	3,03 ± 0,29
Composts Orgànics Volàtils (VOCs)			
cloroform	µg/L	12,0	<1,00
1,2-dicloroetà	µg/L	10,0	<1,00
benzè	µg/L	30,0	<1,00
tetraclorur de carboni	µg/L	12,0	<1,00
tricloroetilè	µg/L	10,0	<1,00
toluè	µg/L	50,0	<1,00
tetracloroetilè	µg/L	10,0	<1,00
clorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
etilbenzè	µg/L	30,0	<1,00
p- i m-xilè	µg/L	30,0	<1,00
o-xilè	µg/L	30,0	<1,00
1,3-diclorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
1,4-diclorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
1,2-diclorobenzè	µg/L	20,0	1,00 ± 0,16
1,3,5-triclorobenzè	µg/L	0,40	<0,20
1,2,4-triclorobenzè	µg/L	0,40	<0,20
1,2,3-triclorobenzè	µg/L	0,40	<0,20
Hidrocarbus Policíclics Aromàtics (PAHs)			
naftalè	µg/L	5,00	0,08 ± 0,00
acenaftilè	µg/L	---	<0,05
acenaftè	µg/L	---	<0,01
Fluorè	µg/L	---	<0,01
Fenantrè	µg/L	---	0,05 ± 0,00
Antracè	µg/L	---	<0,01
Fluorantè	µg/L	---	<0,01
Pirè	µg/L	---	<0,01
Benzo (a) antracè	µg/L	---	<0,01
Crisè	µg/L	---	<0,01
Benzo (b) fluorantè	µg/L	---	<0,01
Benzo (k) fluorantè	µg/L	---	<0,01
Benzo (a) pirè	µg/L	---	<0,01
Dibenzo (a,h) antracè	µg/L	---	<0,01
Benzo (ghi) perilè	µg/L	---	<0,01
Indè (1,2,3-cd) pirè	µg/L	---	<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*.

(b) Veure l'apartat de Conclusions (pàg. 98) per conèixer la bibliografia on figuren aquests valors de referència.



RESULTATS A L'ILLA DE MALLORCA

Nom de la mostra: EDAR 38. EDAR Son Servera
Coordenades UTM: X: 532437, Y:4384712

Codi intern: BQ3138
Data: 24/04/07

Paràmetre	Unitats	Valor de referència ^b	Concentració ^a
Alumini (Al)	µg/L	1.000	27,5 ± 1,9
Cadmi (Cd)	µg/L	5,00	<0,50
Crom (Cr)	µg/L	50,0	<2,00
Coure (Cu)	µg/L	120	<10,0
Ferro (Fe)	µg/L	2.000	30,2 ± 2,3
Níquel (Ni)	µg/L	200	<2,00
Plom (Pb)	µg/L	50,0	<2,00
Vanadi (V)	µg/L	---	<2,00
Zinc (Zn)	µg/L	500	39,2 ± 3,3
Arsènic (As)	µg/L	10,0	<1,00
Mercuri (Hg)	µg/L	1,00	<0,30

(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*.

(b) Veure l'apartat de Conclusions (pàg. 98) per conèixer la bibliografia on figuren aquests valors de referència.



RESULTATS A L'ILLA DE MALLORCA

Nom de la mostra: EDAR 39. EDAR Cales de Manacor

Codi intern: BQ3139

Coordenades UTM: X: 526014, Y:4373556

Data: 24/04/07

Paràmetre	Unitats	Valor de referència ^b	Concentració ^a
Alquil fenols			
Nonilfenols	µg/L	6,60	3,59 ± 0,34
Composts Orgànics Volàtils (VOCs)			
cloroform	µg/L	12,0	<1,00
1,2-dicloroetà	µg/L	10,0	<1,00
benzè	µg/L	30,0	<1,00
tetraclorur de carboni	µg/L	12,0	<1,00
tricloroetilè	µg/L	10,0	<1,00
toluè	µg/L	50,0	<1,00
tetracloroetilè	µg/L	10,0	<1,00
clorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
etilbenzè	µg/L	30,0	<1,00
p- i m-xilè	µg/L	30,0	<1,00
o-xilè	µg/L	30,0	<1,00
1,3-diclorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
1,4-diclorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
1,2-diclorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
1,3,5-triclorobenzè	µg/L	0,40	<0,20
1,2,4-triclorobenzè	µg/L	0,40	<0,20
1,2,3-triclorobenzè	µg/L	0,40	<0,20
Hidrocarbus Policíclics Aromàtics (PAHs)			
naftalè	µg/L	5,00	0,14 ± 0,00
acenaftilè	µg/L	---	<0,05
acenaftè	µg/L	---	<0,01
Fluorè	µg/L	---	<0,01
Fenantrè	µg/L	---	0,02 ± 0,00
Antracè	µg/L	---	<0,01
Fluorantè	µg/L	---	<0,01
Pirè	µg/L	---	<0,01
Benzo (a) antracè	µg/L	---	<0,01
Crisè	µg/L	---	0,03 ± 0,00
Benzo (b) fluorantè	µg/L	---	<0,01
Benzo (k) fluorantè	µg/L	---	<0,01
Benzo (a) pirè	µg/L	---	<0,01
Dibenzo (a,h) antracè	µg/L	---	<0,01
Benzo (ghi) pirè	µg/L	---	<0,01
Indè (1,2,3-cd) pirè	µg/L	---	<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*.

(b) Veure l'apartat de Conclusions (pàg. 98) per conèixer la bibliografia on figuren aquests valors de referència.



RESULTATS A L'ILLA DE MALLORCA

Nom de la mostra: EDAR 40. EDAR Cales de Mallorca
Coordenades UTM: X: 523218, Y:4369575

Codi intern: BQ3140
Data: 24/04/07

Paràmetre	Unitats	Valor de referència ^b	Concentració ^a
Alquil fenols			
Nonilfenols	µg/L	6,60	3,42 ± 0,34
Composts Orgànics Volàtils (VOCs)			
cloroform	µg/L	12,0	<1,00
1,2-dicloroetà	µg/L	10,0	<1,00
benzè	µg/L	30,0	<1,00
tetraclorur de carboni	µg/L	12,0	<1,00
tricloroetilè	µg/L	10,0	<1,00
toluè	µg/L	50,0	<1,00
tetracloroetilè	µg/L	10,0	<1,00
clorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
etilbenzè	µg/L	30,0	<1,00
p- i m-xilè	µg/L	30,0	<1,00
o-xilè	µg/L	30,0	<1,00
1,3-diclorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
1,4-diclorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
1,2-diclorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
1,3,5-triclorobenzè	µg/L	0,40	<0,20
1,2,4-triclorobenzè	µg/L	0,40	<0,20
1,2,3-triclorobenzè	µg/L	0,40	<0,20
Hidrocarbus Policíclics Aromàtics (PAHs)			
naftalè	µg/L	5,00	0,05 ± 0,00
acenaftilè	µg/L	---	<0,05
acenaftè	µg/L	---	<0,01
Fluorè	µg/L	---	<0,01
Fenantrè	µg/L	---	<0,01
Antracè	µg/L	---	<0,01
Fluorantè	µg/L	---	<0,01
Pirè	µg/L	---	<0,01
Benzo (a) antracè	µg/L	---	<0,01
Crisè	µg/L	---	<0,01
Benzo (b) fluorantè	µg/L	---	<0,01
Benzo (k) fluorantè	µg/L	---	<0,01
Benzo (a) pirè	µg/L	---	<0,01
Dibenzo (a,h) antracè	µg/L	---	<0,01
Benzo (ghi) perilè	µg/L	---	<0,01
Indè (1,2,3-cd) pirè	µg/L	---	<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*.

(b) Veure l'apartat de Conclusions (pàg. 98) per conèixer la bibliografia on figuren aquests valors de referència.



RESULTATS A L'ILLA DE MALLORCA

Nom de la mostra: EDAR 41, EDAR Alcúdia
Coordenades UTM: X: 508721, Y:4409612

Codi intern: BQ3141
Data: 30/04/07

Paràmetre	Unitats	Valor de referència ^b	Concentració ^a
Alquil fenols			
Nonilfenols	µg/L	6,60	<0,50
Composts Orgànics Volàtils (VOCs)			
cloroform	µg/L	12,0	<1,00
1,2-dicloroetà	µg/L	10,0	<1,00
benzè	µg/L	30,0	<1,00
tetraclorur de carboni	µg/L	12,0	<1,00
tricloroetilè	µg/L	10,0	<1,00
toluè	µg/L	50,0	639 ± 104
tetracloroetilè	µg/L	10,0	<1,00
clorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
etilbenzè	µg/L	30,0	<1,00
p- i m-xilè	µg/L	30,0	<1,00
o-xilè	µg/L	30,0	<1,00
1,3-diclorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
1,4-diclorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
1,2-diclorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
1,3,5-triclorobenzè	µg/L	0,40	<0,20
1,2,4-triclorobenzè	µg/L	0,40	<0,20
1,2,3-triclorobenzè	µg/L	0,40	<0,20
Hidrocarbus Policíclics Aromàtics (PAHs)			
naftalè	µg/L	5,00	0,08 ± 0,01
acenaftilè	µg/L	---	0,13 ± 0,02
acenaftè	µg/L	---	<0,01
Fluorè	µg/L	---	0,01 ± 0,00
Fenantrè	µg/L	---	0,01 ± 0,00
Antracè	µg/L	---	<0,01
Fluorantè	µg/L	---	<0,01
Pirè	µg/L	---	<0,01
Benzo (a) antracè	µg/L	---	<0,01
Crisè	µg/L	---	<0,01
Benzo (b) fluorantè	µg/L	---	<0,01
Benzo (k) fluorantè	µg/L	---	<0,01
Benzo (a) pirè	µg/L	---	<0,01
Dibenzo (a,h) antracè	µg/L	---	<0,01
Benzo (ghi) perilè	µg/L	---	<0,01
Indè (1,2,3-cd) pirè	µg/L	---	<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*.

(b) Veure l'apartat de Conclusions (pàg. 98) per conèixer la bibliografia on figuren aquests valors de referència.



RESULTATS A L'ILLA DE MALLORCA

Nom de la mostra: EDAR 42. EDAR Manacor
Coordenades UTM: X: 516579, Y:4380919

Codi intern: BQ3142
Data: 30/04/07

Paràmetre	Unitats	Valor de referència ^b	Concentració ^a
Alquil fenols			
Nonilfenols	µg/L	6,60	<0,50
Composts Orgànics Volàtils (VOCs)			
cloroform	µg/L	12,0	<1,00
1,2-dicloroetà	µg/L	10,0	<1,00
benzè	µg/L	30,0	<1,00
tetraclorur de carboni	µg/L	12,0	<1,00
tricloroetilè	µg/L	10,0	<1,00
toluè	µg/L	50,0	17,3 ± 2,2
tetracloroetilè	µg/L	10,0	<1,00
clorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
etilbenzè	µg/L	30,0	<1,00
p- i m-xilè	µg/L	30,0	<1,00
o-xilè	µg/L	30,0	<1,00
1,3-diclorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
1,4-diclorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
1,2-diclorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
1,3,5-triclorobenzè	µg/L	0,40	<0,20
1,2,4-triclorobenzè	µg/L	0,40	<0,20
1,2,3-triclorobenzè	µg/L	0,40	<0,20
Hidrocarbus Policíclics Aromàtics (PAHs)			
naftalè	µg/L	5,00	0,08 ± 0,01
acenaftilè	µg/L	---	--- ^c
acenaftè	µg/L	---	<0,01
Fluorè	µg/L	---	<0,01
Fenantrè	µg/L	---	0,05 ± 0,00
Antracè	µg/L	---	<0,01
Fluorantè	µg/L	---	<0,01
Pirè	µg/L	---	<0,01
Benzo (a) antracè	µg/L	---	<0,01
Crisè	µg/L	---	<0,01
Benzo (b) fluorantè	µg/L	---	<0,01
Benzo (k) fluorantè	µg/L	---	<0,01
Benzo (a) pirè	µg/L	---	<0,01
Dibenzo (a,h) antracè	µg/L	---	<0,01
Benzo (ghi) perilè	µg/L	---	<0,01
Indè (1,2,3-cd) pirè	µg/L	---	<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*.

(b) Veure l'apartat de Conclusions (pàg. 98) per conèixer la bibliografia on figuren aquests valors de referència.

(c) Aquest paràmetre no es va poder determinar correctament per problemes tècnics.



RESULTATS A L'ILLA DE MALLORCA

Nom de la mostra: EDAR 42. EDAR Manacor

Codi intern: BQ3142

Coordenades UTM: X: 516579, Y: 4380919

Data: 30/04/07

Paràmetre	Unitats	Valor de referència ^b	Concentració ^a
Alumini (Al)	µg/L	1.000	50,5 ± 1,8
Cadmi (Cd)	µg/L	5,00	<0,50
Crom (Cr)	µg/L	50,0	<2,00
Coure (Cu)	µg/L	120	<10,0
Ferro (Fe)	µg/L	2.000	77,5 ± 2,2
Níquel (Ni)	µg/L	200	1,84 ± 0,40
Plom (Pb)	µg/L	50,0	<2,00
Vanadi (V)	µg/L	---	<2,00
Zinc (Zn)	µg/L	500	16,7 ± 3,4
Arsènic (As)	µg/L	10,0	<1,00
Mercuri (Hg)	µg/L	1,00	<0,30

(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*.

(b) Veure l'apartat de Conclusions (pàg. 98) per conèixer la bibliografia on figuren aquests valors de referència.



RESULTATS A L'ILLA DE MALLORCA

Nom de la mostra: EDAR 43. EDAR Palma 2
Coordenades UTM: X: 473566, Y: 4379553

Codi intern: BQ3143
Data: 30/04/07

Paràmetre	Unitats	Valor de referència ^b	Concentració ^a
Alquil fenols			
Nonilfenols	µg/L	6,60	<0,50
Composts Orgànics Volàtils (VOCs)			
cloroform	µg/L	12,0	<1,00
1,2-dicloroetà	µg/L	10,0	<1,00
benzè	µg/L	30,0	<1,00
tetraclorur de carboni	µg/L	12,0	<1,00
tricloroetilè	µg/L	10,0	<1,00
toluè	µg/L	50,0	<1,00
tetracloroetilè	µg/L	10,0	<1,00
clorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
etilbenzè	µg/L	30,0	<1,00
p- i m-xilè	µg/L	30,0	<1,00
o-xilè	µg/L	30,0	<1,00
1,3-diclorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
1,4-diclorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
1,2-diclorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
1,3,5-triclorobenzè	µg/L	0,40	<0,20
1,2,4-triclorobenzè	µg/L	0,40	<0,20
1,2,3-triclorobenzè	µg/L	0,40	<0,20
Hidrocarbus Policíclics Aromàtics (PAHs)			
naftalè	µg/L	5,00	<0,01
acenaftilè	µg/L	---	0,08 ± 0,02
acenaftè	µg/L	---	<0,01
Fluorè	µg/L	---	<0,01
Fenantrè	µg/L	---	0,05 ± 0,00
Antracè	µg/L	---	<0,01
Fluorantè	µg/L	---	<0,01
Pirè	µg/L	---	<0,01
Benzo (a) antracè	µg/L	---	<0,01
Crisè	µg/L	---	<0,01
Benzo (b) fluorantè	µg/L	---	<0,01
Benzo (k) fluorantè	µg/L	---	<0,01
Benzo (a) pirè	µg/L	---	<0,01
Dibenzo (a,h) antracè	µg/L	---	<0,01
Benzo (ghi) perilè	µg/L	---	<0,01
Indè (1,2,3-cd) pirè	µg/L	---	<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*.

(b) Veure l'apartat de Conclusions (pàg. 98) per conèixer la bibliografia on figuren aquests valors de referència.



RESULTATS A L'ILLA DE MALLORCA

Nom de la mostra: EDAR 43. EDAR Palma 2		Codi intern: BQ3143	
Coordenades UTM: X: 473566, Y:4379553		Data: 30/04/07	
Paràmetre	Unitats	Valor de referència ^b	Concentració ^a
Alumini (Al)	µg/L	1.000	14,7 ± 2,0
Cadmi (Cd)	µg/L	5,00	<0,50
Crom (Cr)	µg/L	50,0	<2,00
Coure (Cu)	µg/L	120	<10,0
Ferro (Fe)	µg/L	2.000	125 ± 3
Níquel (Ni)	µg/L	200	1,87 ± 0,40
Plom (Pb)	µg/L	50,0	<2,00
Vanadi (V)	µg/L	---	<2,00
Zinc (Zn)	µg/L	500	14,8 ± 3,4
Arsènic (As)	µg/L	10,0	<1,00
Mercuri (Hg)	µg/L	1,00	<0,30

- (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*.
- (b) Veure l'apartat de Conclusions (pàg. 98) per conèixer la bibliografia on figuren aquests valors de referència.



RESULTATS A L'ILLA DE MALLORCA

Nom de la mostra: EDAR 44. EDAR Palma 1
Coordenades UTM: X: 480096, Y:4377547

Codi intern: BQ3144

Data: 30/04/07

Paràmetre	Unitats	Valor de referència ^b	Concentració ^a
Alquil fenols			
Nonilfenols	µg/L	6,60	<0,50
Composts Orgànics Volàtils (VOCs)			
cloroform	µg/L	12,0	5,18 ± 0,20
1,2-dicloroetà	µg/L	10,0	<1,00
benzè	µg/L	30,0	<1,00
tetraclorur de carboni	µg/L	12,0	<1,00
tricloroetilè	µg/L	10,0	<1,00
toluè	µg/L	50,0	2,46 ± 0,18
tetracloroetilè	µg/L	10,0	<1,00
clorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
etilbenzè	µg/L	30,0	<1,00
p- i m-xilè	µg/L	30,0	<1,00
o-xilè	µg/L	30,0	<1,00
1,3-diclorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
1,4-diclorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
1,2-diclorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
1,3,5-triclorobenzè	µg/L	0,40	<0,20
1,2,4-triclorobenzè	µg/L	0,40	<0,20
1,2,3-triclorobenzè	µg/L	0,40	<0,20
Hidrocarbus Policíclics Aromàtics (PAHs)			
naftalè	µg/L	5,00	0,01 ± 0,00
acenaftilè	µg/L	---	0,09 ± 0,02
acenaftè	µg/L	---	<0,01
Fluorè	µg/L	---	<0,01
Fenantrè	µg/L	---	0,03 ± 0,00
Antracè	µg/L	---	<0,01
Fluorantè	µg/L	---	<0,01
Pirè	µg/L	---	<0,01
Benzo (a) antracè	µg/L	---	<0,01
Crisè	µg/L	---	<0,01
Benzo (b) fluorantè	µg/L	---	<0,01
Benzo (k) fluorantè	µg/L	---	<0,01
Benzo (a) pirè	µg/L	---	<0,01
Dibenzo (a,h) antracè	µg/L	---	<0,01
Benzo (ghi) pirilè	µg/L	---	<0,01
Indè (1,2,3-cd) pirè	µg/L	---	<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*.

(b) Veure l'apartat de Conclusions (pàg. 98) per conèixer la bibliografia on figuren aquests valors de referència.



RESULTATS A L'ILLA DE MALLORCA

Nom de la mostra: EDAR 44. EDAR Palma 1
Coordenades UTM: X: 480096, Y:4377547

Codi intern: BQ3144

Data: 30/04/07

Paràmetre	Unitats	Valor de referència ^b	Concentració ^a
Alumini (Al)	µg/L	1.000	24,0 ± 2,3
Cadmi (Cd)	µg/L	5,00	<0,50
Crom (Cr)	µg/L	50,0	<2,00
Coure (Cu)	µg/L	120	<10,0
Ferro (Fe)	µg/L	2.000	51,9 ± 2,4
Níquel (Ni)	µg/L	200	<2,00
Plom (Pb)	µg/L	50,0	<2,00
Vanadi (V)	µg/L	---	2,17 ± 0,26
Zinc (Zn)	µg/L	500	13,7 ± 3,7
Arsènic (As)	µg/L	10,0	<1,00
Mercuri (Hg)	µg/L	1,00	<0,30

(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*.

(b) Veure l'apartat de Conclusions (pàg. 98) per conèixer la bibliografia on figuren aquests valors de referència.



RESULTATS A L'ILLA DE MALLORCA

Nom de la mostra: EDAR 45. EDAR Santa Ponça
Coordenades UTM: X: 458087, Y: 4374819

Codi intern: BQ3145

Data: 30/04/07

Paràmetre	Unitats	Valor de referència ^b	Concentració ^a
Alquil fenols			
Nonilfenols	µg/L	6,60	<0,50
Composts Orgànics Volàtils (VOCs)			
cloroform	µg/L	12,0	0,90 ± 0,10
1,2-dicloroetà	µg/L	10,0	<1,00
benzè	µg/L	30,0	<1,00
tetraclorur de carboni	µg/L	12,0	<1,00
tricloroetilè	µg/L	10,0	<1,00
toluè	µg/L	50,0	14,3 ± 2,1
tetracloroetilè	µg/L	10,0	<1,00
clorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
etilbenzè	µg/L	30,0	<1,00
p- i m-xilè	µg/L	30,0	<1,00
o-xilè	µg/L	30,0	<1,00
1,3-diclorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
1,4-diclorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
1,2-diclorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
1,3,5-triclorobenzè	µg/L	0,40	<0,20
1,2,4-triclorobenzè	µg/L	0,40	<0,20
1,2,3-triclorobenzè	µg/L	0,40	<0,20
Hidrocarbus Policíclics Aromàtics (PAHs)			
naftalè	µg/L	5,00	<0,01
acenaftilè	µg/L	---	0,12 ± 0,02
acenaftè	µg/L	---	<0,01
Fluorè	µg/L	---	<0,01
Fenantrè	µg/L	---	0,01 ± 0,00
Antracè	µg/L	---	<0,01
Fluorantè	µg/L	---	<0,01
Pirè	µg/L	---	<0,01
Benzo (a) antracè	µg/L	---	<0,01
Crisè	µg/L	---	<0,01
Benzo (b) fluorantè	µg/L	---	<0,01
Benzo (k) fluorantè	µg/L	---	<0,01
Benzo (a) pirè	µg/L	---	<0,01
Dibenzo (a,h) antracè	µg/L	---	<0,01
Benzo (ghi) pirè	µg/L	---	<0,01
Indè (1,2,3-cd) pirè	µg/L	---	<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*.

(b) Veure l'apartat de Conclusions (pàg. 98) per conèixer la bibliografia on figuren aquests valors de referència.



RESULTATS A L'ILLA DE MALLORCA

Nom de la mostra: EDAR 45. EDAR Santa Ponça
Coordenades UTM: X: 458087, Y: 4374819

Codi intern: BQ3145

Data: 30/04/07

Paràmetre	Unitats	Valor de referència ^b	Concentració ^a
Alumini (Al)	µg/L	1.000	47,4 ± 2,2
Cadmi (Cd)	µg/L	5,00	<0,50
Crom (Cr)	µg/L	50,0	<2,00
Coure (Cu)	µg/L	120	<10,0
Ferro (Fe)	µg/L	2.000	67,2 ± 2,5
Níquel (Ni)	µg/L	200	<2,00
Plom (Pb)	µg/L	50,0	<2,00
Vanadi (V)	µg/L	---	<2,00
Zinc (Zn)	µg/L	500	7,07 ± 3,72
Arsènic (As)	µg/L	10,0	<1,00
Mercuri (Hg)	µg/L	1,00	<0,30

- (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*.
- (b) Veure l'apartat de Conclusions (pàg. 98) per conèixer la bibliografia on figuren aquests valors de referència.



RESULTATS A L'ILLA DE MALLORCA

Nom de la mostra: EDAR 46. EDAR Bendinat
Coordenades UTM: X: 464298, Y: 4376538

Codi intern: BQ3146
Data: 30/04/07

Paràmetre	Unitats	Valor de referència ^b	Concentració ^a
Alquil fenols			
Nonilfenols	µg/L	6,60	<0,50
Composts Orgànics Volàtils (VOCs)			
cloroform	µg/L	12,0	<1,00
1,2-dicloroetà	µg/L	10,0	<1,00
benzè	µg/L	30,0	<1,00
tetraclorur de carboni	µg/L	12,0	<1,00
tricloroetilè	µg/L	10,0	<1,00
toluè	µg/L	50,0	--- ^c
tetracloroetilè	µg/L	10,0	<1,00
clorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
etilbenzè	µg/L	30,0	<1,00
p- i m-xilè	µg/L	30,0	<1,00
o-xilè	µg/L	30,0	<1,00
1,3-diclorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
1,4-diclorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
1,2-diclorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
1,3,5-triclorobenzè	µg/L	0,40	<0,20
1,2,4-triclorobenzè	µg/L	0,40	<0,20
1,2,3-triclorobenzè	µg/L	0,40	<0,20
Hidrocarbus Policíclics Aromàtics (PAHs)			
naftalè	µg/L	5,00	0,06 ± 0,01
acenaftilè	µg/L	---	0,12 ± 0,02
acenaftè	µg/L	---	<0,01
Fluorè	µg/L	---	<0,01
Fenantrè	µg/L	---	0,03 ± 0,00
Antracè	µg/L	---	<0,01
Fluorantè	µg/L	---	<0,01
Pirè	µg/L	---	<0,01
Benzo (a) antracè	µg/L	---	<0,01
Crisè	µg/L	---	0,04 ± 0,00
Benzo (b) fluorantè	µg/L	---	<0,01
Benzo (k) fluorantè	µg/L	---	<0,01
Benzo (a) pirè	µg/L	---	<0,01
Dibenzo (a,h) antracè	µg/L	---	<0,01
Benzo (ghi) perilè	µg/L	---	<0,01
Indè (1,2,3-cd) pirè	µg/L	---	<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*.

(b) Veure l'apartat de Conclusions (pàg. 98) per conèixer la bibliografia on figuren aquests valors de referència.

(c) Aquest paràmetre no es va poder determinar correctament per problemes tècnics, ara bé, es pot assegurar que el valor real és superior a 20 µg/L



RESULTATS A L'ILLA DE MALLORCA

Nom de la mostra: EDAR 47. EDAR Paguera
Coordenades UTM: X: 454014, Y: 4377045

Codi intern: BQ3147

Data: 30/04/07

Paràmetre	Unitats	Valor de referència ^b	Concentració ^a
Alquil fenols			
Nonilfenols	µg/L	6,60	<0,50
Composts Orgànics Volàtils (VOCs)			
cloroform	µg/L	12,0	1,39 ± 0,10
1,2-dicloroetà	µg/L	10,0	<1,00
benzè	µg/L	30,0	<1,00
tetraclorur de carboni	µg/L	12,0	<1,00
tricloroetilè	µg/L	10,0	<1,00
toluè	µg/L	50,0	1,46 ± 0,15
tetracloroetilè	µg/L	10,0	<1,00
clorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
etilbenzè	µg/L	30,0	<1,00
p- i m-xilè	µg/L	30,0	<1,00
o-xilè	µg/L	30,0	<1,00
1,3-diclorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
1,4-diclorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
1,2-diclorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
1,3,5-triclorobenzè	µg/L	0,40	<0,20
1,2,4-triclorobenzè	µg/L	0,40	<0,20
1,2,3-triclorobenzè	µg/L	0,40	<0,20
Hidrocarbus Policíclics Aromàtics (PAHs)			
naftalè	µg/L	5,00	0,06 ± 0,01
acenaftilè	µg/L	---	0,24 ± 0,02
acenaftè	µg/L	---	<0,01
Fluorè	µg/L	---	<0,01
Fenantrè	µg/L	---	0,03 ± 0,00
Antracè	µg/L	---	<0,01
Fluorantè	µg/L	---	<0,01
Pirè	µg/L	---	<0,01
Benzo (a) antracè	µg/L	---	<0,01
Crisè	µg/L	---	<0,01
Benzo (b) fluorantè	µg/L	---	<0,01
Benzo (k) fluorantè	µg/L	---	<0,01
Benzo (a) pirè	µg/L	---	<0,01
Dibenzo (a,h) antracè	µg/L	---	<0,01
Benzo (ghi) perilè	µg/L	---	<0,01
Indè (1,2,3-cd) pirè	µg/L	---	<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*.

(b) Veure l'apartat de Conclusions (pàg. 98) per conèixer la bibliografia on figuren aquests valors de referència.



RESULTATS A L'ILLA DE MALLORCA

Nom de la mostra: EDAR 48. EDAR Esporles
Coordenades UTM: X: 464698, Y:4390099

Codi intern: BQ3148
Data: 02/05/07

Paràmetre	Unitats	Valor de referència ^b	Concentració ^a
Alquil fenols			
Nonilfenols	µg/L	6,60	<0,50
Composts Orgànics Volàtils (VOCs)			
cloroform	µg/L	12,0	<1,00
1,2-dicloroetà	µg/L	10,0	<1,00
benzè	µg/L	30,0	<1,00
tetraclorur de carboni	µg/L	12,0	<1,00
tricloroetilè	µg/L	10,0	<1,00
toluè	µg/L	50,0	2,49 ± 0,18
tetracloroetilè	µg/L	10,0	<1,00
clorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
etilbenzè	µg/L	30,0	<1,00
p- i m-xilè	µg/L	30,0	<1,00
o-xilè	µg/L	30,0	<1,00
1,3-diclorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
1,4-diclorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
1,2-diclorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
1,3,5-triclorobenzè	µg/L	0,40	<0,20
1,2,4-triclorobenzè	µg/L	0,40	<0,20
1,2,3-triclorobenzè	µg/L	0,40	<0,20
Hidrocarbus Policíclics Aromàtics (PAHs)			
naftalè	µg/L	5,00	0,08 ± 0,01
acenaftilè	µg/L	---	0,10 ± 0,02
acenaftè	µg/L	---	<0,01
Fluorè	µg/L	---	0,01 ± 0,00
Fenantrè	µg/L	---	0,02 ± 0,00
Antracè	µg/L	---	<0,01
Fluorantè	µg/L	---	<0,01
Pirè	µg/L	---	0,01 ± 0,00
Benzo (a) antracè	µg/L	---	<0,01
Crisè	µg/L	---	<0,01
Benzo (b) fluorantè	µg/L	---	<0,01
Benzo (k) fluorantè	µg/L	---	<0,01
Benzo (a) pirè	µg/L	---	<0,01
Dibenzo (a,h) antracè	µg/L	---	<0,01
Benzo (ghi) perilè	µg/L	---	<0,01
Indè (1,2,3-cd) pirè	µg/L	---	<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*.

(b) Veure l'apartat de Conclusions (pàg. 98) per conèixer la bibliografia on figuren aquests valors de referència.



RESULTATS A L'ILLA DE MENORCA

Nom de la mostra: EDAR 49, EDAR Maó-Es Castell
Coordenades UTM: X: 609411, Y:4414159

Codi intern: BQ3149
Data: 20/03/07

Paràmetre	Unitats	Valor de referència ^b	Concentració ^a
Alquil fenols			
Nonilfenols	µg/L	6,60	<0,50
Composts Orgànics Volàtils (VOCs)			
cloroform	µg/L	12,0	<1,00
1,2-dicloroetà	µg/L	10,0	<1,00
benzè	µg/L	30,0	<1,00
tetraclorur de carboni	µg/L	12,0	<1,00
tricloroetilè	µg/L	10,0	<1,00
toluè	µg/L	50,0	1,09 ± 0,10
tetracloroetilè	µg/L	10,0	<1,00
clorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
etilbenzè	µg/L	30,0	<1,00
p- i m-xilè	µg/L	30,0	<1,00
o-xilè	µg/L	30,0	<1,00
1,3-diclorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
1,4-diclorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
1,2-diclorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
1,3,5-triclorobenzè	µg/L	0,40	<0,20
1,2,4-triclorobenzè	µg/L	0,40	<0,20
1,2,3-triclorobenzè	µg/L	0,40	<0,20
Hidrocarbus Policíclics Aromàtics (PAHs)			
naftalè	µg/L	5,00	<0,01
acenaftilè	µg/L	---	<0,05
acenaftè	µg/L	---	<0,01
Fluorè	µg/L	---	<0,01
Fenantren	µg/L	---	0,05 ± 0,00
Antracè	µg/L	---	<0,01
Fluorantè	µg/L	---	<0,01
Pirè	µg/L	---	<0,01
Benzo (a) antracè	µg/L	---	<0,01
Crisè	µg/L	---	<0,01
Benzo (b) fluorantè	µg/L	---	<0,01
Benzo (k) fluorantè	µg/L	---	<0,01
Benzo (a) pirè	µg/L	---	<0,01
Dibenzo (a,h) antracè	µg/L	---	<0,01
Benzo (ghi) perilè	µg/L	---	<0,01
Indè (1,2,3-cd) pirè	µg/L	---	<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*.

(b) Veure l'apartat de Conclusions (pàg. 98) per conèixer la bibliografia on figuren aquests valors de referència.



RESULTATS A L'ILLA DE MENORCA

Nom de la mostra: EDAR 49. EDAR Maó-Es Castell
Coordenades UTM: X: 609411, Y:4414159

Codi intern: BQ3149
Data: 20/03/07

Paràmetre	Unitats	Valor de referència ^b	Concentració ^a
Alumini (Al)	µg/L	1.000	173 ± 4
Cadmi (Cd)	µg/L	5,00	<0,50
Crom (Cr)	µg/L	50,0	16,1 ± 0,2
Coure (Cu)	µg/L	120	43,9 ± 1,6
Ferro (Fe)	µg/L	2.000	82,3 ± 1,0
Níquel (Ni)	µg/L	200	247 ± 11
Plom (Pb)	µg/L	50,0	<2,00
Vanadi (V)	µg/L	---	3,23 ± 0,21
Zinc (Zn)	µg/L	500	86,7 ± 1,5
Arsènic (As)	µg/L	10,0	1,03 ± 0,10
Mercuri (Hg)	µg/L	1,00	<0,30

(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*.

(b) Veure l'apartat de Conclusions (pàg. 98) per conèixer la bibliografia on figuren aquests valors de referència.



RESULTATS A L'ILLA DE MENORCA

Nom de la mostra: EDAR 50. EDAR Sant Lluís
Coordenades UTM: X: 608179, Y:4409238

Codi intern: BQ3150
Data: 20/03/07

Paràmetre	Unitats	Valor de referència ^b	Concentració ^a
Alquil fenols			
Nonilfenols	µg/L	6,60	<0,50
Composts Orgànics Volàtils (VOCs)			
cloroform	µg/L	12,0	<1,00
1,2-dicloroetà	µg/L	10,0	<1,00
benzè	µg/L	30,0	<1,00
tetraclorur de carboni	µg/L	12,0	<1,00
tricloroetilè	µg/L	10,0	<1,00
toluè	µg/L	50,0	<1,00
tetracloroetilè	µg/L	10,0	<1,00
clorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
etilbenzè	µg/L	30,0	<1,00
p- i m-xilè	µg/L	30,0	<1,00
o-xilè	µg/L	30,0	<1,00
1,3-diclorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
1,4-diclorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
1,2-diclorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
1,3,5-triclorobenzè	µg/L	0,40	<0,20
1,2,4-triclorobenzè	µg/L	0,40	<0,20
1,2,3-triclorobenzè	µg/L	0,40	<0,20
Hidrocarbus Policíclics Aromàtics (PAHs)			
naftalè	µg/L	5,00	0,02 ± 0,00
acenaftilè	µg/L	---	<0,05
acenaftè	µg/L	---	<0,01
Fluorè	µg/L	---	<0,01
Fenantrè	µg/L	---	0,05 ± 0,00
Antracè	µg/L	---	<0,01
Fluorantè	µg/L	---	0,03 ± 0,00
Pirè	µg/L	---	0,20 ± 0,00
Benzo (a) antracè	µg/L	---	<0,01
Crisè	µg/L	---	<0,01
Benzo (b) fluorantè	µg/L	---	<0,01
Benzo (k) fluorantè	µg/L	---	<0,01
Benzo (a) pirè	µg/L	---	<0,01
Dibenzo (a,h) antracè	µg/L	---	<0,01
Benzo (ghi) perilè	µg/L	---	<0,01
Indè (1,2,3-cd) pirè	µg/L	---	<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*.

(b) Veure l'apartat de Conclusions (pàg. 98) per conèixer la bibliografia on figuren aquests valors de referència.



RESULTATS A L'ILLA DE MENORCA

Nom de la mostra: EDAR 51. EDAR Sant Climent
Coordenades UTM: X: 602553, Y:4414393

Codi intern: BQ3151
Data: 20/03/07

Paràmetre	Unitats	Valor de referència ^b	Concentració ^a
Alquil fenols			
Nonilfenols	µg/L	6,60	<0,50
Composts Orgànics Volàtils (VOCs)			
cloroform	µg/L	12,0	<1,00
1,2-dicloroetà	µg/L	10,0	<1,00
benzè	µg/L	30,0	<1,00
tetraclorur de carboni	µg/L	12,0	<1,00
tricloroetilè	µg/L	10,0	<1,00
toluè	µg/L	50,0	<1,00
tetracloroetilè	µg/L	10,0	<1,00
clorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
etilbenzè	µg/L	30,0	<1,00
p- i m-xilè	µg/L	30,0	<1,00
o-xilè	µg/L	30,0	<1,00
1,3-diclorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
1,4-diclorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
1,2-diclorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
1,3,5-triclorobenzè	µg/L	0,40	<0,20
1,2,4-triclorobenzè	µg/L	0,40	<0,20
1,2,3-triclorobenzè	µg/L	0,40	<0,20
Hidrocarbus Policíclics Aromàtics (PAHs)			
naftalè	µg/L	5,00	0,08 ± 0,00
acenaftilè	µg/L	---	0,03 ± 0,02
acenaftè	µg/L	---	<0,01
Fluorè	µg/L	---	<0,01
Fenantrè	µg/L	---	0,08 ± 0,00
Antracè	µg/L	---	<0,01
Fluorantè	µg/L	---	<0,01
Pirè	µg/L	---	<0,01
Benzo (a) antracè	µg/L	---	<0,01
Crisè	µg/L	---	<0,01
Benzo (b) fluorantè	µg/L	---	<0,01
Benzo (k) fluorantè	µg/L	---	<0,01
Benzo (a) pirè	µg/L	---	<0,01
Dibenzo (a,h) antracè	µg/L	---	<0,01
Benzo (ghi) perilè	µg/L	---	<0,01
Indè (1,2,3-cd) pirè	µg/L	---	<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*.

(b) Veure l'apartat de Conclusions (pàg. 98) per conèixer la bibliografia on figuren aquests valors de referència.



RESULTATS A L'ILLA DE MENORCA

Nom de la mostra: EDAR 52. EDAR Cala en Porter
Coordenades UTM: X: 596844, Y:4414759

Codi intern: BQ3152
Data: 20/03/07

Paràmetre	Unitats	Valor de referència ^b	Concentració ^a
Alquil fenols			
Nonilfenols	µg/L	6,60	0,50 ± 0,09a
Composts Orgànics Volàtils (VOCs)			
cloroform	µg/L	12,0	<1,00
1,2-dicloroetà	µg/L	10,0	<1,00
benzè	µg/L	30,0	<1,00
tetraclorur de carboni	µg/L	12,0	<1,00
tricloroetilè	µg/L	10,0	<1,00
toluè	µg/L	50,0	<1,00
tetracloroetilè	µg/L	10,0	<1,00
clorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
etilbenzè	µg/L	30,0	<1,00
p- i m-xilè	µg/L	30,0	1,28 ± 0,18
o-xilè	µg/L	30,0	<1,00
1,3-diclorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
1,4-diclorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
1,2-diclorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
1,3,5-triclorobenzè	µg/L	0,40	<0,20
1,2,4-triclorobenzè	µg/L	0,40	<0,20
1,2,3-triclorobenzè	µg/L	0,40	<0,20
Hidrocarbus Policíclics Aromàtics (PAHs)			
naftalè	µg/L	5,00	<0,01
acenaftilè	µg/L	---	<0,05
acenaftè	µg/L	---	<0,01
Fluorè	µg/L	---	<0,01
Fenantrè	µg/L	---	0,05 ± 0,00
Antracè	µg/L	---	<0,01
Fluorantè	µg/L	---	<0,01
Pirè	µg/L	---	<0,01
Benzo (a) antracè	µg/L	---	<0,01
Crisè	µg/L	---	<0,01
Benzo (b) fluorantè	µg/L	---	<0,01
Benzo (k) fluorantè	µg/L	---	<0,01
Benzo (a) pirè	µg/L	---	<0,01
Dibenzo (a,h) antracè	µg/L	---	<0,01
Benzo (ghi) perilè	µg/L	---	<0,01
Indè (1,2,3-cd) pirè	µg/L	---	<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*.

(b) Veure l'apartat de Conclusions (pàg. 98) per conèixer la bibliografia on figuren aquests valors de referència.



RESULTATS A L'ILLA DE MENORCA

Nom de la mostra: EDAR 53. EDAR Alaior
Coordenades UTM: X: 596623, Y:4420269

Codi intern: BQ3153

Data: 20/03/07

Paràmetre	Unitats	Valor de referència ^b	Concentració ^a
Alquil fenols			
Nonilfenols	µg/L	6,60	0,93 ± 0,10
Composts Orgànics Volàtils (VOCs)			
cloroform	µg/L	12,0	<1,00
1,2-dicloroetà	µg/L	10,0	<1,00
benzè	µg/L	30,0	<1,00
tetraclorur de carboni	µg/L	12,0	<1,00
tricloroetilè	µg/L	10,0	<1,00
toluè	µg/L	50,0	<1,00
tetracloroetilè	µg/L	10,0	<1,00
clorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
etilbenzè	µg/L	30,0	<1,00
p- i m-xilè	µg/L	30,0	<1,00
o-xilè	µg/L	30,0	<1,00
1,3-diclorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
1,4-diclorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
1,2-diclorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
1,3,5-triclorobenzè	µg/L	0,40	<0,20
1,2,4-triclorobenzè	µg/L	0,40	<0,20
1,2,3-triclorobenzè	µg/L	0,40	<0,20
Hidrocarbus Policíclics Aromàtics (PAHs)			
naftalè	µg/L	5,00	<0,01
acenaftilè	µg/L	---	0,06 ± 0,02
acenaftè	µg/L	---	<0,01
Fluorè	µg/L	---	0,03 ± 0,00
Fenantrè	µg/L	---	0,11 ± 0,00
Antracè	µg/L	---	<0,01
Fluorantè	µg/L	---	<0,01
Pirè	µg/L	---	<0,01
Benzo (a) antracè	µg/L	---	<0,01
Crisè	µg/L	---	<0,01
Benzo (b) fluorantè	µg/L	---	<0,01
Benzo (k) fluorantè	µg/L	---	<0,01
Benzo (a) pirè	µg/L	---	<0,01
Dibenzo (a,h) antracè	µg/L	---	<0,01
Benzo (ghi) pirè	µg/L	---	<0,01
Indè (1,2,3-cd) pirè	µg/L	---	<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*.

(b) Veure l'apartat de Conclusions (pàg. 98) per conèixer la bibliografia on figuren aquests valors de referència.



RESULTATS A L'ILLA DE MENORCA

Nom de la mostra: EDAR 53. EDAR Alaior		Codi intern: BQ3153	
Coordenades UTM: X: 596623, Y:4420269		Data: 20/03/07	
Paràmetre	Unitats	Valor de referència ^b	Concentració ^a
Alumini (Al)	µg/L	1.000	75,2 ± 2,1
Cadmi (Cd)	µg/L	5,00	<0,50
Crom (Cr)	µg/L	50,0	6,87 ± 0,10
Coure (Cu)	µg/L	120	10,5 ± 0,9
Ferro (Fe)	µg/L	2.000	59,0 ± 1,0
Níquel (Ni)	µg/L	200	18,2 ± 0,9
Plom (Pb)	µg/L	50,0	<2,00
Vanadi (V)	µg/L	---	<2,00
Zinc (Zn)	µg/L	500	26,9 ± 0,8
Arsènic (As)	µg/L	10,0	<1,00
Mercuri (Hg)	µg/L	1,00	<0,30

- (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*.
- (b) Veure l'apartat de Conclusions (pàg. 98) per conèixer la bibliografia on figuren aquests valors de referència.



RESULTATS A L'ILLA DE MENORCA

Nom de la mostra: EDAR 54. EDAR Es Mercadal
Coordenades UTM: X: 593431, Y:4428743

Codi intern: BQ3154
Data: 20/03/07

Paràmetre	Unitats	Valor de referència ^b	Concentració ^a
Alquil fenols			
Nonilfenols	µg/L	6,60	4,01 ± 1,52
Composts Orgànics Volàtils (VOCs)			
cloroform	µg/L	12,0	<1,00
1,2-dicloroetà	µg/L	10,0	<1,00
benzè	µg/L	30,0	<1,00
tetraclorur de carboni	µg/L	12,0	<1,00
tricloroetilè	µg/L	10,0	<1,00
toluè	µg/L	50,0	2,16 ± 0,38
tetracloroetilè	µg/L	10,0	<1,00
clorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
etilbenzè	µg/L	30,0	<1,00
p- i m-xilè	µg/L	30,0	<1,00
o-xilè	µg/L	30,0	<1,00
1,3-diclorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
1,4-diclorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
1,2-diclorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
1,3,5-triclorobenzè	µg/L	0,40	<0,20
1,2,4-triclorobenzè	µg/L	0,40	<0,20
1,2,3-triclorobenzè	µg/L	0,40	<0,20
Hidrocarbus Policíclics Aromàtics (PAHs)			
naftalè	µg/L	5,00	<0,01
acenaftilè	µg/L	---	---
acenaftè	µg/L	---	<0,01
Fluorè	µg/L	---	<0,01
Fenantrè	µg/L	---	0,01 ± 0,00
Antracè	µg/L	---	<0,01
Fluorantè	µg/L	---	<0,01
Pirè	µg/L	---	0,01 ± 0,00
Benzo (a) antracè	µg/L	---	<0,01
Crisè	µg/L	---	<0,01
Benzo (b) fluorantè	µg/L	---	<0,01
Benzo (k) fluorantè	µg/L	---	<0,01
Benzo (a) pirè	µg/L	---	<0,01
Dibenzo (a,h) antracè	µg/L	---	<0,01
Benzo (ghi) perilè	µg/L	---	<0,01
Indè (1,2,3-cd) pirè	µg/L	---	<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*.

(b) Veure l'apartat de Conclusions (pàg. 98) per conèixer la bibliografia on figuren aquests valors de referència.

(c) Aquest paràmetre no es va poder determinar correctament per problemes tècnics.



RESULTATS A L'ILLA DE MENORCA

Nom de la mostra: EDAR 55. EDAR Es Migjorn
Coordenades UTM: X: 590023, Y:4420442

Codi intern: BQ3155
Data: 20/03/07

Paràmetre	Unitats	Valor de referència ^b	Concentració ^a
Alquil fenols			
Nonilfenols	µg/L	6,60	<0,50
Composts Orgànics Volàtils (VOCs)			
cloroform	µg/L	12,0	<1,00
1,2-dicloroetà	µg/L	10,0	<1,00
benzè	µg/L	30,0	<1,00
tetraclorur de carboni	µg/L	12,0	<1,00
tricloroetilè	µg/L	10,0	<1,00
toluè	µg/L	50,0	<1,00
tetracloroetilè	µg/L	10,0	<1,00
clorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
etilbenzè	µg/L	30,0	<1,00
p- i m-xilè	µg/L	30,0	<1,00
o-xilè	µg/L	30,0	<1,00
1,3-diclorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
1,4-diclorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
1,2-diclorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
1,3,5-triclorobenzè	µg/L	0,40	<0,20
1,2,4-triclorobenzè	µg/L	0,40	<0,20
1,2,3-triclorobenzè	µg/L	0,40	<0,20
Hidrocarburs Policíclics Aromàtics (PAHs)			
naftalè	µg/L	5,00	<0,01
acenaftilè	µg/L	---	0,10 ± 0,02
acenaftè	µg/L	---	<0,01
Fluorè	µg/L	---	<0,01
Fenantrè	µg/L	---	0,12 ± 0,00
Antracè	µg/L	---	<0,01
Fluorantè	µg/L	---	<0,01
Pirè	µg/L	---	<0,01
Benzo (a) antracè	µg/L	---	<0,01
Crisè	µg/L	---	<0,01
Benzo (b) fluorantè	µg/L	---	<0,01
Benzo (k) fluorantè	µg/L	---	<0,01
Benzo (a) pirè	µg/L	---	<0,01
Dibenzo (a,h) antracè	µg/L	---	<0,01
Benzo (ghi) perilè	µg/L	---	<0,01
Indè (1,2,3-cd) pirè	µg/L	---	<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*.

(b) Veure l'apartat de Conclusions (pàg. 98) per conèixer la bibliografia on figuren aquests valors de referència.



RESULTATS A L'ILLA DE MENORCA

Nom de la mostra: EDAR 56. EDAR Ferreries
Coordenades UTM: X: 587308, Y:4425889

Codi intern: BQ3156
Data: 20/03/07

Paràmetre	Unitats	Valor de referència ^b	Concentració ^a
Alquil fenols			
Nonilfenols	µg/L	6,60	8,84 ± 1,70
Composts Orgànics Volàtils (VOCs)			
cloroform	µg/L	12,0	<1,00
1,2-dicloroetà	µg/L	10,0	<1,00
benzè	µg/L	30,0	<1,00
tetraclorur de carboni	µg/L	12,0	<1,00
tricloroetilè	µg/L	10,0	<1,00
toluè	µg/L	50,0	11,9 ± 1,5
tetracloroetilè	µg/L	10,0	<1,00
clorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
etilbenzè	µg/L	30,0	<1,00
p- i m-xilè	µg/L	30,0	1,30 ± 0,35
o-xilè	µg/L	30,0	<1,00
1,3-diclorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
1,4-diclorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
1,2-diclorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
1,3,5-triclorobenzè	µg/L	0,40	<0,20
1,2,4-triclorobenzè	µg/L	0,40	<0,20
1,2,3-triclorobenzè	µg/L	0,40	<0,20
Hidrocarbus Policíclics Aromàtics (PAHs)			
naftalè	µg/L	5,00	<0,01
acenaftilè	µg/L	---	0,51 ± 0,02
acenaftè	µg/L	---	0,04 ± 0,00
Fluorè	µg/L	---	0,74 ± 0,02
Fenantrè	µg/L	---	0,04 ± 0,00
Antracè	µg/L	---	<0,01
Fluorantè	µg/L	---	<0,01
Pirè	µg/L	---	<0,01
Benzo (a) antracè	µg/L	---	<0,01
Crisè	µg/L	---	<0,01
Benzo (b) fluorantè	µg/L	---	<0,01
Benzo (k) fluorantè	µg/L	---	<0,01
Benzo (a) pirè	µg/L	---	<0,01
Dibenzo (a,h) antracè	µg/L	---	<0,01
Benzo (ghi) perilè	µg/L	---	<0,01
Indè (1,2,3-cd) pirè	µg/L	---	<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*.

(b) Veure l'apartat de Conclusions (pàg. 98) per conèixer la bibliografia on figuren aquests valors de referència.



RESULTATS A L'ILLA DE MENORCA

Nom de la mostra: EDAR 57. EDAR Cala Galdana
Coordenades UTM: X: 581722, Y:4421987

Codi intern: BQ3157
Data: 20/03/07

Paràmetre	Unitats	Valor de referència ^b	Concentració ^a
Alquil fenols			
Nonilfenols	µg/L	6,60	1,19 ± 0,11
Composts Orgànics Volàtils (VOCs)			
cloroform	µg/L	12,0	0,88 ± 0,12
1,2-dicloroetà	µg/L	10,0	<1,00
benzè	µg/L	30,0	<1,00
tetraclorur de carboni	µg/L	12,0	<1,00
tricloroetilè	µg/L	10,0	<1,00
toluè	µg/L	50,0	<1,00
tetracloroetilè	µg/L	10,0	2,73 ± 0,21
clorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
etilbenzè	µg/L	30,0	<1,00
p- i m-xilè	µg/L	30,0	<1,00
o-xilè	µg/L	30,0	<1,00
1,3-diclorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
1,4-diclorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
1,2-diclorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
1,3,5-triclorobenzè	µg/L	0,40	<0,20
1,2,4-triclorobenzè	µg/L	0,40	<0,20
1,2,3-triclorobenzè	µg/L	0,40	<0,20
Hidrocarbus Policíclics Aromàtics (PAHs)			
naftalè	µg/L	5,00	0,01 ± 0,00
acenaftilè	µg/L	---	0,04 ± 0,02
acenaftè	µg/L	---	<0,01
Fluorè	µg/L	---	0,01 ± 0,00
Fenantrè	µg/L	---	0,02 ± 0,00
Antracè	µg/L	---	<0,01
Fluorantè	µg/L	---	<0,01
Pirè	µg/L	---	0,06 ± 0,00
Benzo (a) antracè	µg/L	---	<0,01
Crisè	µg/L	---	<0,01
Benzo (b) fluorantè	µg/L	---	<0,01
Benzo (k) fluorantè	µg/L	---	<0,01
Benzo (a) pirè	µg/L	---	<0,01
Dibenzo (a,h) antracè	µg/L	---	<0,01
Benzo (ghi) pirilè	µg/L	---	<0,01
Indè (1,2,3-cd) pirè	µg/L	---	<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*.

(b) Veure l'apartat de Conclusions (pàg. 98) per conèixer la bibliografia on figuren aquests valors de referència.



RESULTATS A L'ILLA DE MENORCA

Nom de la mostra: EDAR 58. EDAR Ciutadella Sud
Coordenades UTM: X: 572816, Y:4424627

Codi intern: BQ3158
Data: 20/03/07

Paràmetre	Unitats	Valor de referència ^b	Concentració ^a
Alquil fenols			
Nonilfenols	µg/L	6,60	<0,50
Composts Orgànics Volàtils (VOCs)			
cloroform	µg/L	12,0	<1,00
1,2-dicloroetà	µg/L	10,0	<1,00
benzè	µg/L	30,0	<1,00
tetraclorur de carboni	µg/L	12,0	<1,00
tricloroetilè	µg/L	10,0	<1,00
toluè	µg/L	50,0	<1,00
tetracloroetilè	µg/L	10,0	<1,00
clorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
etilbenzè	µg/L	30,0	<1,00
p- i m-xilè	µg/L	30,0	<1,00
o-xilè	µg/L	30,0	<1,00
1,3-diclorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
1,4-diclorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
1,2-diclorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
1,3,5-triclorobenzè	µg/L	0,40	<0,20
1,2,4-triclorobenzè	µg/L	0,40	<0,20
1,2,3-triclorobenzè	µg/L	0,40	<0,20
Hidrocarbus Policíclics Aromàtics (PAHs)			
naftalè	µg/L	5,00	0,11 ± 0,00
acenaftilè	µg/L	---	<0,05
acenaftè	µg/L	---	<0,01
Fluorè	µg/L	---	<0,01
Fenantrè	µg/L	---	0,05 ± 0,00
Antracè	µg/L	---	<0,01
Fluorantè	µg/L	---	<0,01
Pirè	µg/L	---	<0,01
Benzo (a) antracè	µg/L	---	<0,01
Crisè	µg/L	---	<0,01
Benzo (b) fluorantè	µg/L	---	<0,01
Benzo (k) fluorantè	µg/L	---	<0,01
Benzo (a) pirè	µg/L	---	<0,01
Dibenzo (a,h) antracè	µg/L	---	<0,01
Benzo (ghi) pirè	µg/L	---	<0,01
Indè (1,2,3-cd) pirè	µg/L	---	<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*.

(b) Veure l'apartat de Conclusions (pàg. 98) per conèixer la bibliografia on figuren aquests valors de referència.



RESULTATS A L'ILLA DE MENORCA

Nom de la mostra: EDAR 58. EDAR Ciutadella Sud		Codi intern: BQ3158	
Coordenades UTM: X: 572816, Y:4424627		Data: 20/03/07	
Paràmetre	Unitats	Valor de referència ^b	Concentració ^a
Alumini (Al)	µg/L	1.000	66,4 ± 2,1
Cadmi (Cd)	µg/L	5,00	<0,50
Crom (Cr)	µg/L	50,0	10,0 ± 0,1
Coure (Cu)	µg/L	120	14,1 ± 0,9
Ferro (Fe)	µg/L	2.000	63,3 ± 1,0
Níquel (Ni)	µg/L	200	40,6 ± 2,1
Plom (Pb)	µg/L	50,0	<2,00
Vanadi (V)	µg/L	---	<2,00
Zinc (Zn)	µg/L	500	159 ± 3
Arsènic (As)	µg/L	10,0	<1,00
Mercuri (Hg)	µg/L	1,00	<0,30

(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*.

(b) Veure l'apartat de Conclusions (pàg. 98) per conèixer la bibliografia on figuren aquests valors de referència.



RESULTATS A L'ILLA DE MENORCA

Nom de la mostra: EDAR 59. EDAR Ciutadella Nord
Coordenades UTM: X: 567900, Y:4430019

Codi intern: BQ3159
Data: 20/03/07

Paràmetre	Unitats	Valor de referència ^b	Concentració ^a
Alquil fenols			
Nonilfenols	µg/L	6,60	<0,50
Composts Orgànics Volàtils (VOCs)			
cloroform	µg/L	12,0	<1,00
1,2-dicloroetà	µg/L	10,0	<1,00
benzè	µg/L	30,0	<1,00
tetraclorur de carboni	µg/L	12,0	<1,00
tricloroetilè	µg/L	10,0	<1,00
toluè	µg/L	50,0	<1,00
tetracloroetilè	µg/L	10,0	<1,00
clorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
etilbenzè	µg/L	30,0	<1,00
p- i m-xilè	µg/L	30,0	<1,00
o-xilè	µg/L	30,0	<1,00
1,3-diclorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
1,4-diclorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
1,2-diclorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
1,3,5-triclorobenzè	µg/L	0,40	<0,20
1,2,4-triclorobenzè	µg/L	0,40	<0,20
1,2,3-triclorobenzè	µg/L	0,40	<0,20
Hidrocarbus Policíclics Aromàtics (PAHs)			
naftalè	µg/L	5,00	0,20 ± 0,00
acenaftilè	µg/L	---	0,06 ± 0,02
acenaftè	µg/L	---	<0,01
Fluorè	µg/L	---	<0,01
Fenantrè	µg/L	---	0,07 ± 0,00
Antracè	µg/L	---	<0,01
Fluorantè	µg/L	---	<0,01
Pirè	µg/L	---	<0,01
Benzo (a) antracè	µg/L	---	<0,01
Crisè	µg/L	---	<0,01
Benzo (b) fluorantè	µg/L	---	<0,01
Benzo (k) fluorantè	µg/L	---	<0,01
Benzo (a) pirè	µg/L	---	<0,01
Dibenzo (a,h) antracè	µg/L	---	<0,01
Benzo (ghi) perilè	µg/L	---	<0,01
Indè (1,2,3-cd) pirè	µg/L	---	<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*.

(b) Veure l'apartat de Conclusions (pàg. 98) per conèixer la bibliografia on figuren aquests valors de referència.



RESULTATS A LES ILLES D'EIVISSA I FORMENTERA

Nom de la mostra: EDAR 62. EDAR Santa Eulària
Coordenades UTM: X: 374122, Y:4317106

Codi intern: BQ3162
Data: 08/05/07

Paràmetre	Unitats	Valor de referència ^b	Concentració ^a
Alquil fenols			
Nonilfenols	µg/L	6,60	7,86 ± 0,10
Composts Orgànics Volàtils (VOCs)			
cloroform	µg/L	12,0	2,79 ± 0,13
1,2-dicloroetà	µg/L	10,0	<1,00
benzè	µg/L	30,0	<1,00
tetraclorur de carboni	µg/L	12,0	<1,00
tricloroetilè	µg/L	10,0	<1,00
toluè	µg/L	50,0	<2,00
tetracloroetilè	µg/L	10,0	<1,00
clorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
etilbenzè	µg/L	30,0	<1,00
p- i m-xilè	µg/L	30,0	<1,00
o-xilè	µg/L	30,0	<1,00
1,3-diclorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
1,4-diclorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
1,2-diclorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
1,3,5-triclorobenzè	µg/L	0,40	<0,20
1,2,4-triclorobenzè	µg/L	0,40	<0,20
1,2,3-triclorobenzè	µg/L	0,40	<0,20
Hidrocarbus Policíclics Aromàtics (PAHs)			
naftalè	µg/L	5,00	0,09 ± 0,03
acenaftilè	µg/L	---	0,17 ± 0,02
acenaftè	µg/L	---	<0,01
Fluorè	µg/L	---	<0,01
Fenantrè	µg/L	---	0,01 ± 0,00
Antracè	µg/L	---	<0,01
Fluorantè	µg/L	---	<0,01
Pirè	µg/L	---	<0,01
Benzo (a) antracè	µg/L	---	<0,01
Crisè	µg/L	---	<0,01
Benzo (b) fluorantè	µg/L	---	<0,01
Benzo (k) fluorantè	µg/L	---	<0,01
Benzo (a) pirè	µg/L	---	<0,01
Dibenzo (a,h) antracè	µg/L	---	<0,01
Benzo (ghi) pirè	µg/L	---	<0,01
Indè (1,2,3-cd) pirè	µg/L	---	<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*.

(b) Veure l'apartat de Conclusions (pàg. 98) per conèixer la bibliografia on figuren aquests valors de referència.



RESULTATS A LES ILLES D'EIVISSA I FORMENTERA

Nom de la mostra: EDAR 62. EDAR Santa Eulària
Coordenades UTM: X: 374122, Y:4317106

Codi intern: BQ3162
Data: 08/05/07

Paràmetre	Unitats	Valor de referència ^b	Concentració ^a
Alumini (Al)	µg/L	1.000	78,9 ± 2,2
Cadmi (Cd)	µg/L	5,00	<0,50
Crom (Cr)	µg/L	50,0	<2,00
Coure (Cu)	µg/L	120	<10,0
Ferro (Fe)	µg/L	2.000	103 ± 3
Níquel (Ni)	µg/L	200	1,70 ± 0,45
Plom (Pb)	µg/L	50,0	<2,00
Vanadi (V)	µg/L	---	<2,00
Zinc (Zn)	µg/L	500	6,83 ± 3,46
Arsènic (As)	µg/L	10,0	<1,00
Mercuri (Hg)	µg/L	1,00	<0,30

(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*.

(b) Veure l'apartat de Conclusions (pàg. 98) per conèixer la bibliografia on figuren aquests valors de referència.



RESULTATS A LES ILLES D'EIVISSA I FORMENTERA

Nom de la mostra: EDAR 65. EDAR Eivissa
Coordenades UTM: X: 364948, Y:4309359

Codi intern: BQ3165
Data: 08/05/07

Paràmetre	Unitats	Valor de referència ^b	Concentració ^a
Alquil fenols			
Nonilfenols	µg/L	6,60	20,7 ± 0,1
Composts Orgànics Volàtils (VOCs)			
cloroform	µg/L	12,0	--- ^b
1,2-dicloroetà	µg/L	10,0	<1,00
benzè	µg/L	30,0	<1,00
tetraclorur de carboni	µg/L	12,0	<1,00
tricloroetilè	µg/L	10,0	2,77 ± 0,18
toluè	µg/L	50,0	--- ^d
tetracloroetilè	µg/L	10,0	19,4 ± 4,5
clorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
etilbenzè	µg/L	30,0	2,32 ± 0,11
p- i m-xilè	µg/L	30,0	8,02 ± 4,46
o-xilè	µg/L	30,0	2,55 ± 0,71
1,3-diclorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
1,4-diclorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
1,2-diclorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
1,3,5-triclorobenzè	µg/L	0,40	<0,20
1,2,4-triclorobenzè	µg/L	0,40	<0,20
1,2,3-triclorobenzè	µg/L	0,40	<0,20
Hidrocarbus Policíclics Aromàtics (PAHs)			
naftalè	µg/L	5,00	--- ^c
acenaftilè	µg/L	---	--- ^c
acenaftè	µg/L	---	--- ^c
Fluorè	µg/L	---	--- ^c
Fenantrè	µg/L	---	--- ^c
Antracè	µg/L	---	--- ^c
Fluorantè	µg/L	---	--- ^c
Pirè	µg/L	---	--- ^c
Benzo (a) antracè	µg/L	---	--- ^c
Crisè	µg/L	---	--- ^c
Benzo (b) fluorantè	µg/L	---	--- ^c
Benzo (k) fluorantè	µg/L	---	--- ^c
Benzo (a) pirè	µg/L	---	--- ^c
Dibenzo (a,h) antracè	µg/L	---	--- ^c
Benzo (ghi) perilè	µg/L	---	--- ^c
Indè (1,2,3-cd) pirè	µg/L	---	--- ^c

(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*.

(b) Veure l'apartat de Conclusions (pàg. 98) per conèixer la bibliografia on figuren aquests valors de referència.

(c) Aquest paràmetre no es va poder determinar correctament per problemes tècnics.

(d) Aquest paràmetre no es va poder determinar correctament per problemes tècnics, ara bé, es pot assegurar que el valor real és superior a 20 µg/L.



RESULTATS A LES ILLES D'EIVISSA I FORMENTERA

Nom de la mostra: EDAR 65. EDAR Eivissa		Codi intern: BQ3165	
Coordenades UTM: X: 364948, Y:4309359		Data: 08/05/07	
Paràmetre	Unitats	Valor de referència ^b	Concentració ^a
Alumini (Al)	µg/L	1.000	3.383 ± 82
Cadmi (Cd)	µg/L	5,00	<0,50
Crom (Cr)	µg/L	50,0	<2,00
Coure (Cu)	µg/L	120	9,84 ± 0,76
Ferro (Fe)	µg/L	2.000	716 ± 19
Níquel (Ni)	µg/L	200	2,22 ± 0,45
Plom (Pb)	µg/L	50,0	4,27 ± 0,26
Vanadi (V)	µg/L	---	<2,00
Zinc (Zn)	µg/L	500	123 ± 7
Arsenic (As)	µg/L	10,0	<1,00
Mercuri (Hg)	µg/L	1,00	<0,30

(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*.

(b) Veure l'apartat de Conclusions (pàg. 98) per conèixer la bibliografia on figuren aquests valors de referència.



RESULTATS A LES ILLES D'EIVISSA I FORMENTERA

Nom de la mostra: EDAR 66. EDAR Santa Gertrudis

Codi intern: BQ3166

Coordenades UTM: X: 363436, Y: 4317670

Data: 08/05/07

Paràmetre	Unitats	Valor de referència ^b	Concentració ^a
Alquil fenols			
Nonilfenols	µg/L	6,60	4,98 ± 0,11
Composts Orgànics Volàtils (VOCs)			
cloroform	µg/L	12,0	<1,00
1,2-dicloroetà	µg/L	10,0	<1,00
benzè	µg/L	30,0	<1,00
tetraclorur de carboni	µg/L	12,0	<1,00
tricloroetilè	µg/L	10,0	<1,00
toluè	µg/L	50,0	2,03 ± 3,33
tetracloroetilè	µg/L	10,0	<1,00
clorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
etilbenzè	µg/L	30,0	<1,00
p- i m-xilè	µg/L	30,0	<1,00
o-xilè	µg/L	30,0	<1,00
1,3-diclorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
1,4-diclorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
1,2-diclorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
1,3,5-triclorobenzè	µg/L	0,40	<0,20
1,2,4-triclorobenzè	µg/L	0,40	<0,20
1,2,3-triclorobenzè	µg/L	0,40	<0,20
Hidrocarbus Policíclics Aromàtics (PAHs)			
naftalè	µg/L	5,00	<0,01
acenaftilè	µg/L	---	<0,05
acenaftè	µg/L	---	<0,01
Fluorè	µg/L	---	<0,01
Fenantrè	µg/L	---	<0,01
Antracè	µg/L	---	<0,01
Fluorantè	µg/L	---	<0,01
Pirè	µg/L	---	<0,01
Benzo (a) antracè	µg/L	---	<0,01
Crisè	µg/L	---	<0,01
Benzo (b) fluorantè	µg/L	---	<0,01
Benzo (k) fluorantè	µg/L	---	<0,01
Benzo (a) pirè	µg/L	---	<0,01
Dibenzo (a,h) antracè	µg/L	---	<0,01
Benzo (ghi) pirilè	µg/L	---	<0,01
Indè (1,2,3-cd) pirè	µg/L	---	<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*.

(b) Veure l'apartat de Conclusions (pàg. 98) per conèixer la bibliografia on figuren aquests valors de referència.



RESULTATS A LES ILLES D'EIVISSA I FORMENTERA

Nom de la mostra: EDAR 67. EDAR Sant Antoni
Coordenades UTM: X: 354534, Y:4314017

Codi intern: BQ3167
Data: 07/05/07

Paràmetre	Unitats	Valor de referència ^b	Concentració ^a
Alquil fenols			
Nonilfenols	µg/L	6,60	5,99 ± 0,11
Composts Orgànics Volàtils (VOCs)			
cloroform	µg/L	12,0	<1,00
1,2-dicloroetà	µg/L	10,0	<1,00
benzè	µg/L	30,0	<1,00
tetraclorur de carboni	µg/L	12,0	<1,00
tricloroetilè	µg/L	10,0	<1,00
toluè	µg/L	50,0	---
tetracloroetilè	µg/L	10,0	<1,00
clorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
etilbenzè	µg/L	30,0	<1,00
p- i m-xilè	µg/L	30,0	<1,00
o-xilè	µg/L	30,0	<1,00
1,3-diclorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
1,4-diclorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
1,2-diclorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
1,3,5-triclorobenzè	µg/L	0,40	<0,20
1,2,4-triclorobenzè	µg/L	0,40	<0,20
1,2,3-triclorobenzè	µg/L	0,40	<0,20
Hidrocarbus Policíclics Aromàtics (PAHs)			
naftalè	µg/L	5,00	<0,01
acenaftilè	µg/L	---	0,11 ± 0,02
acenaftè	µg/L	---	<0,01
Fluorè	µg/L	---	<0,01
Fenantrè	µg/L	---	<0,01
Antracè	µg/L	---	<0,01
Fluorantè	µg/L	---	<0,01
Pirè	µg/L	---	<0,01
Benzo (a) antracè	µg/L	---	<0,01
Crisè	µg/L	---	<0,01
Benzo (b) fluorantè	µg/L	---	<0,01
Benzo (k) fluorantè	µg/L	---	<0,01
Benzo (a) pirè	µg/L	---	<0,01
Dibenzo (a,h) antracè	µg/L	---	<0,01
Benzo (ghi) pirè	µg/L	---	<0,01
Indè (1,2,3-cd) pirè	µg/L	---	<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*.

(b) Veure l'apartat de Conclusions (pàg. 98) per conèixer la bibliografia on figuren aquests valors de referència.

(c) Aquest paràmetre no es va poder determinar correctament per problemes tècnics, ara bé, es pot assegurar que el valor real és superior a 20 µg/L.



RESULTATS A LES ILLES D'EIVISSA I FORMENTERA

Nom de la mostra: EDAR 68. EDAR Sant Josep
Coordenades UTM: X: 352962, Y:4308403

Codi intern: BQ3168
Data: 07/05/07

Paràmetre	Unitats	Valor de referència ^b	Concentració ^a
Alquil fenols			
Nonilfenols	µg/L	6,60	14,6 ± 0,1
Composts Orgànics Volàtils (VOCs)			
cloroform	µg/L	12,0	<1,00
1,2-dicloroetà	µg/L	10,0	<1,00
benzè	µg/L	30,0	<1,00
tetraclorur de carboni	µg/L	12,0	<1,00
tricloroetilè	µg/L	10,0	<1,00
toluè	µg/L	50,0	15,4 ± 2,4
tetracloroetilè	µg/L	10,0	1,92 ± 0,21
clorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
etilbenzè	µg/L	30,0	<1,00
p- i m-xilè	µg/L	30,0	<1,00
o-xilè	µg/L	30,0	<1,00
1,3-diclorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
1,4-diclorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
1,2-diclorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
1,3,5-triclorobenzè	µg/L	0,40	<0,20
1,2,4-triclorobenzè	µg/L	0,40	<0,20
1,2,3-triclorobenzè	µg/L	0,40	<0,20
Hidrocarbus Policíclics Aromàtics (PAHs)			
naftalè	µg/L	5,00	0,17 ± 0,04
acenaftilè	µg/L	---	0,07 ± 0,02
acenaftè	µg/L	---	<0,01
Fluorè	µg/L	---	<0,01
Fenantren	µg/L	---	<0,01
Antracè	µg/L	---	<0,01
Fluorantè	µg/L	---	<0,01
Pirè	µg/L	---	0,01 ± 0,00
Benzo (a) antracè	µg/L	---	<0,01
Crisè	µg/L	---	<0,01
Benzo (b) fluorantè	µg/L	---	<0,01
Benzo (k) fluorantè	µg/L	---	<0,01
Benzo (a) pirè	µg/L	---	<0,01
Dibenzo (a,h) antracè	µg/L	---	<0,01
Benzo (ghi) perilè	µg/L	---	<0,01
Indè (1,2,3-cd) pirè	µg/L	---	<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*.

(b) Veure l'apartat de Conclusions (pàg. 98) per conèixer la bibliografia on figuren aquests valors de referència.



RESULTATS A LES ILLES D'EIVISSA I FORMENTERA

Nom de la mostra: EDAR 69. EDAR Can Bossa

Codi intern: BQ3169

Coordenades UTM: X: 360220, Y:4303973

Data: 07/05/07

Paràmetre	Unitats	Valor de referència ^b	Concentració ^a
Alquil fenols			
Nonilfenols	µg/L	6,60	22,1 ± 0,1
Composts Orgànics Volàtils (VOCs)			
cloroform	µg/L	12,0	<1,00
1,2-dicloroetà	µg/L	10,0	<1,00
benzè	µg/L	30,0	<1,00
tetraclorur de carboni	µg/L	12,0	<1,00
tricloroetilè	µg/L	10,0	<1,00
toluè	µg/L	50,0	--- ^c
tetracloroetilè	µg/L	10,0	<1,00
clorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
etilbenzè	µg/L	30,0	2,56 ± 0,11
p- i m-xilè	µg/L	30,0	6,52 ± 0,47
o-xilè	µg/L	30,0	3,90 ± 0,19
1,3-diclorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
1,4-diclorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
1,2-diclorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
1,3,5-triclorobenzè	µg/L	0,40	<0,20
1,2,4-triclorobenzè	µg/L	0,40	<0,20
1,2,3-triclorobenzè	µg/L	0,40	<0,20
Hidrocarbus Policíclics Aromàtics (PAHs)			
naftalè	µg/L	5,00	0,20 ± 0,03
acenaftilè	µg/L	---	<0,05
acenaftè	µg/L	---	0,02 ± 0,00
Fluorè	µg/L	---	0,02 ± 0,00
Fenantrè	µg/L	---	0,09 ± 0,00
Antracè	µg/L	---	<0,01
Fluorantè	µg/L	---	0,07 ± 0,00
Pirè	µg/L	---	0,22 ± 0,01
Benzo (a) antracè	µg/L	---	<0,01
Crisè	µg/L	---	0,03 ± 0,00
Benzo (b) fluorantè	µg/L	---	<0,01
Benzo (k) fluorantè	µg/L	---	<0,01
Benzo (a) pirè	µg/L	---	<0,01
Dibenzo (a,h) antracè	µg/L	---	<0,01
Benzo (ghi) perilè	µg/L	---	<0,01
Indè (1,2,3-cd) pirè	µg/L	---	<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*.

(b) Veure l'apartat de Conclusions (pàg. 98) per conèixer la bibliografia on figuren aquests valors de referència.

(c) Aquest paràmetre no es va poder determinar correctament per problemes tècnics, ara bé, es pot assegurar que el valor real és superior a 20 µg/L.



RESULTATS A LES ILLES D'EIVISSA I FORMENTERA

Nom de la mostra: EDAR 70. EDAR Formentera
Coordenades UTM: X: 363707, Y:4286052

Codi intern: BQ3170
Data: 07/05/07

Paràmetre	Unitats	Valor de referència ^b	Concentració ^a
Alquil fenols			
Nonilfenols	µg/L	6,60	19,5 ± 0,1
Composts Orgànics Volàtils (VOCs)			
cloroform	µg/L	12,0	<1,00
1,2-dicloroetà	µg/L	10,0	<1,00
benzè	µg/L	30,0	<1,00
tetraclorur de carboni	µg/L	12,0	<1,00
tricloroetilè	µg/L	10,0	<1,00
toluè	µg/L	50,0	---
tetracloroetilè	µg/L	10,0	<1,00
clorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
etilbenzè	µg/L	30,0	2,67 ± 0,11
p- i m-xilè	µg/L	30,0	3,74 ± 0,33
o-xilè	µg/L	30,0	1,59 ± 0,11
1,3-diclorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
1,4-diclorobenzè	µg/L	20,0	1,22 ± 0,27
1,2-diclorobenzè	µg/L	20,0	<1,00
1,3,5-triclorobenzè	µg/L	0,40	<0,20
1,2,4-triclorobenzè	µg/L	0,40	<0,20
1,2,3-triclorobenzè	µg/L	0,40	<0,20
Hidrocarbus Policíclics Aromàtics (PAHs)			
naftalè	µg/L	5,00	0,20 ± 0,03
acenaftilè	µg/L	---	<0,05
acenaftè	µg/L	---	<0,01
Fluorè	µg/L	---	0,02 ± 0,00
Fenantrè	µg/L	---	0,04 ± 0,00
Antracè	µg/L	---	<0,01
Fluorantè	µg/L	---	0,01 ± 0,00
Pirè	µg/L	---	0,02 ± 0,00
Benzo (a) antracè	µg/L	---	<0,01
Crisè	µg/L	---	0,01 ± 0,00
Benzo (b) fluorantè	µg/L	---	<0,01
Benzo (k) fluorantè	µg/L	---	<0,01
Benzo (a) pirè	µg/L	---	<0,01
Dibenzo (a,h) antracè	µg/L	---	<0,01
Benzo (ghi) pirè	µg/L	---	<0,01
Indè (1,2,3-cd) pirè	µg/L	---	<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*.

(b) Veure l'apartat de Conclusions (pàg. 98) per conèixer la bibliografia on figuren aquests valors de referència.

(c) Aquest paràmetre no es va poder determinar correctament per problemes tècnics, ara bé, es pot assegurar que el valor real és superior a 20 µg/L.



RESULTATS A LES ILLES D'EIVISSA I FORMENTERA

Nom de la mostra: EDAR 70. EDAR Formentera		Codi intern: BQ3170	
Coordenades UTM: X: 363707, Y:4286052		Data: 07/05/07	
Paràmetre	Unitats	Valor de referència ^b	Concentració ^a
Alumini (Al)	µg/L	1.000	2.235 ± 84
Cadmi (Cd)	µg/L	5,00	<0,50
Crom (Cr)	µg/L	50,0	4,18 ± 0,27
Coure (Cu)	µg/L	120	15,4 ± 0,7
Ferro (Fe)	µg/L	2.000	737 ± 19
Níquel (Ni)	µg/L	200	4,13 ± 0,30
Plom (Pb)	µg/L	50,0	5,13 ± 0,26
Vanadi (V)	µg/L	---	2,09 ± 0,26
Zinc (Zn)	µg/L	500	151 ± 9
Arsènic (As)	µg/L	10,0	<1,00
Mercuri (Hg)	µg/L	1,00	<0,30

(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*.

(b) Veure l'apartat de Conclusions (pàg. 98) per conèixer la bibliografia on figuren aquests valors de referència.



Observacions:

- Aquests resultats només donen fe de les mostres recollides pels Serveis Científicotècnics.
- 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'acord amb el temps a utilitzar.

Conclusions:

Els resultats obtinguts s'han comparat amb els valors de referència corresponents al/ a la

- Reial Decret 995/2000, de 2 de juny, pel qual es fixen objectius de qualitat per a determinades substàncies contaminants i es modifica el Reglament de domini públic hidràulic, aprovat pel Reial Decret 849/1986, d'11 d'abril.
- Reial Decret 849/1986, de 11 d'abril, pel que s'aprova el Reglament de Domini Públic Hidràulic, que desenvolupa els títols Preliminar, I, IV, V, VI i VII de la Llei 29/1985, de 2 d'agost, d'Aigües.
- Directiva 83/513/CEE, de 26 de setembre, relativa als valors límits i als objectius de qualitat per als vessaments de cadmi (Cd).
- Directiva 82/176/CEE, de 26 de setembre, relativa als valors límits i als objectius de qualitat per als vessaments de mercuri (Hg) del sector de l'electròlisi dels clorurs alcalins.
- Directiva 86/280/CEE, de 12 de juny, relativa als valors límits i als objectius de qualitat per als residus de determinades substàncies perilloses compreses a la llista I de l'Annex de la Directiva 76/464/CEE.
- Directiva 88/347/CEE, de 16 de juny, per la que es modifica l'Annex II de la Directiva 86/280/CEE relativa als valors límits i als objectius de qualitat per als residus de determinades substàncies perilloses compreses a la llista I de l'Annex de la Directiva 76/464/CEE.
- Directiva 90/415/CEE, de 27 de juliol, per la que es modifica l'Annex II de la Directiva 86/280/CEE relativa als valors límits i als objectius de qualitat per als residus de determinades substàncies perilloses compreses a la llista I de l'Annex de la Directiva 76/464/CEE.
- Aquatic Life Ambient Water Quality Criteria – Nonylphenols – Final. EPA-822-R-05-005. December 2005.
- Per als següents paràmetres no s'han localitzat valors de referència aplicables a aquests tipus de mostra, per tant, no s'ha pogut realitzar la comparació tal com s'ha fet per als altres: acenafè, 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 i vanadi (V).

D'aquesta comparació es pot concloure que els resultats obtinguts presenten valors inferiors als de referència abans esmentats, excepte en els següents casos:

Pou	Paràmetre	Valor de referència ^{a,b,c,d,e,f,g,h} (µg/L)	Valor obtingut (µg/L)
EDAR Sa Ràpita (EDAR 02)	Toluè	50,0	153 ± 38
EDAR Santanyí (EDAR 05)	Toluè	50,0	202 ± 38
EDAR Camp de Mar (EDAR 19)	Toluè	50,0	248 ± 30
EDAR Andratx (EDAR 20)	Toluè	50,0	449 ± 31



EDAR Llubí (EDAR 21)	Toluè	50,0	76,1 ± 12,9
EDAR Muro (EDAR 22)	Toluè	50,0	112 ± 16
EDAR Alcúdia (EDAR 41)	Toluè	50,0	639 ± 104
EDAR Maó-Es Castell (EDAR 49)	Ni	200	247 ± 11
EDAR Ferreries (EDAR 56)	Nonilfenols	6,60	8,84 ± 1,70
EDAR Cala Sant Vicent (EDAR 60)	Nonilfenols	6,60	6,75 ± 0,10
EDAR Sant Joan de Labritja (EDAR 61)	Nonilfenols	6,60	6,88 ± 0,11
EDAR Santa Eulària (EDAR 62)	Nonilfenols	6,60	7,86 ± 0,10
EDAR Eivissa (EDAR 65)	Nonilfenols	6,60	20,7 ± 0,10
EDAR Eivissa (EDAR 65)	Tetracloroetilè	10,0	19,4 ± 4,50
EDAR Eivissa (EDAR 65)	Al	1.000	3.383 ± 82
EDAR Sant Josep (EDAR 68)	Nonilfenols	6,60	14,6 ± 0,10
EDAR Can Bossa (EDAR 69)	Nonilfenols	6,60	22,1 ± 0,10
EDAR Formentera (EDAR 70)	Nonilfenols	6,60	19,5 ± 0,10
EDAR Formentera (EDAR 70)	Al	1.000	2.235 ± 84

- (a) Reial Decret 995/2000, de 2 de juny, pel qual es fixen objectius de qualitat per a determinades substàncies contaminants i es modifica el Reglament de domini públic hidràulic, aprovat pel Reial Decret 849/1986, d'11 d'abril.
- (b) Reial Decret 849/1986, de 11 d'abril, pel que s'aprova el Reglament de Domini Públic Hidràulic, que desenvolupa els títols Preliminar, I, IV, V, VI i VII de la Llei 29/1985, de 2 d'agost, d'Aigües.
- (c) Directiva 83/513/CEE, de 26 de setembre, relativa als valors límits i als objectius de qualitat per als vessaments de cadmi (Cd).
- (d) Directiva 82/176/CEE, de 26 de setembre, relativa als valors límits i als objectius de qualitat per als vessaments de mercuri (Hg) del sector de l'electròlisi dels clorurs alcalins.
- (e) Directiva 86/280/CEE, de 12 de juny, relativa als valors límits i als objectius de qualitat per als residus de determinades substàncies perilloses compreses a la llista I de l'Annex de la Directiva 76/464/CEE.
- (f) Directiva 88/347/CEE, de 16 de juny, per la que es modifica l'Annex II de la Directiva 86/280/CEE relativa als valors límits i als objectius de qualitat per als residus de determinades substàncies perilloses compreses a la llista I de l'Annex de la Directiva 76/464/CEE.
- (g) Directiva 90/415/CEE, de 27 de juliol, per la que es modifica l'Annex II de la Directiva 86/280/CEE relativa als valors límits i als objectius de qualitat per als residus de determinades substàncies perilloses compreses a la llista I de l'Annex de la Directiva 76/464/CEE.
- (h) Aquatic Life Ambient Water Quality Criteria – Nonylphenols – Final. EPA-822-R-05-005. December 2005.



SIGNATURES AUTORITZADES:

Data d'emissió: 12/06/07

Dr. Gabriel Martorell Crespi
Responsable de Secció dels SCT

Dr. Josep Pablo Canaves
Responsable de Secció dels SCT

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

Dr. Sebastià Albertí Serrano
Director dels SCTs i Serveis Cientifictècnics

- En compliment de la norma europea UNE EN ISO/IEC 17025, es prohibeix la reproducció parcial d'aquest informe sense la conformitat prèvia i per escrit dels Serveis Cientifictècnics.
- Els SCT, com a part del sistema de qualitat implantat, es comprometen a mantenir l'estricta 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 231 pàgines numerades.

El sotassinant 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 vertader és menor que el valor representat, és a dir, menor que el límit de determinació dels SCT**
- **únicament es presenten els mapes d'aquells paràmetres que en algun dels punts mesurats superen el límit de determinació dels SCT.**

Aigües estivals de depuració: Illa de Mallorca

Paràmetres	Unitats	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Alquilfenols	µg/L	3,96	1,93	2,16	3,06	2,44	2,54	2,74	2,47	2,21	4,34	<0,50	<0,50	3,65	5,01	4,91	<0,50	<0,50	1,70	1,41	1,98	0,48	0,88	<0,50	2,78
VOCs	µg/L	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	1,72	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00
Cloroform	µg/L	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00
1,2-dicloroetà	µg/L	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00
Benzè	µg/L	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00
Tetraclorur de carboni	µg/L	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00
Tricloroetilè	µg/L	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00
Toluen	µg/L	53,7	153	38,1	2,78	202	7,47	13,5	12,8	14,0	23,0	<1,00	<1,00	<1,00	2,72	25,8	12,5	43,9	26,1	248	449	76,1	112	20,1	15,7
Tetracloroetilè	µg/L	8,71	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	5,11	<1,00	1,79	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00
Clorobenzè	µg/L	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00
Etilbenzè	µg/L	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00
p- i m-xilè	µg/L	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00
o-xilè	µg/L	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00
1,3-diclorobenzè	µg/L	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00
1,4-diclorobenzè	µg/L	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00
1,2-diclorobenzè	µg/L	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00
1,3,5-triclorobenzè	µg/L	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00
1,2,4-triclorobenzè	µg/L	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00
1,2,3-triclorobenzè	µg/L	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00
PAHs	µg/L	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00
Naftalè	µg/L	0,02	0,01	0,01	0,02	0,01	0,02	<0,01	<0,01	0,02	0,02	0,01	0,02	<0,01	<0,01	0,09	<0,01	0,01	0,09	<0,01	0,01	0,05	0,04	0,08	0,03
Acenafulè	µg/L	<0,05	<0,05	0,03	0,07	0,08	0,22	<0,05	<0,05	0,08	0,13	<0,05	<0,05	<0,01	0,08	<0,05	<0,05	<0,05	0,09	0,13	0,09	0,14	0,08	<0,05	<0,05
Acenafte	µg/L	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,03	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Fluorè	µg/L	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,01	0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,04	0,01	<0,01	<0,01	0,01
Fenantre	µg/L	0,07	0,05	0,03	0,03	0,06	0,02	0,05	0,19	0,04	0,03	0,10	0,09	0,07	0,05	0,04	0,05	0,06	0,03	0,01	0,07	0,07	0,02	0,02	0,07
Antracè	µg/L	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Fluorantè	µg/L	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Pirè	µg/L	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Benzo (a) antracè	µg/L	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Crisé	µg/L	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Benzo (b) fluorantè	µg/L	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Benzo (k) fluorantè	µg/L	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Benzo (a) pirè	µg/L	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Dibenzo (a,h) antracè	µg/L	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Benzo (ghi) perilè	µg/L	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Indè (1,2,3-cd) pirè	µg/L	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01

(a) Aquest paràmetre no es va poder determinar correctament per problemes tècnics.

0,2
g/L
acabaria

[illegible]

(a) Aquest paràmetre no es va poder determinar correctament per problemes tècnics, ara bé, es pot assegurar que el valor real és superior a 20 $\mu\text{g/L}$.

(a) Aquest paràmetre no es va poder determinar correctament per problemes tècnics.

(b) Aquest paràmetre no es va poder determinar correctament per problemes tècnics.

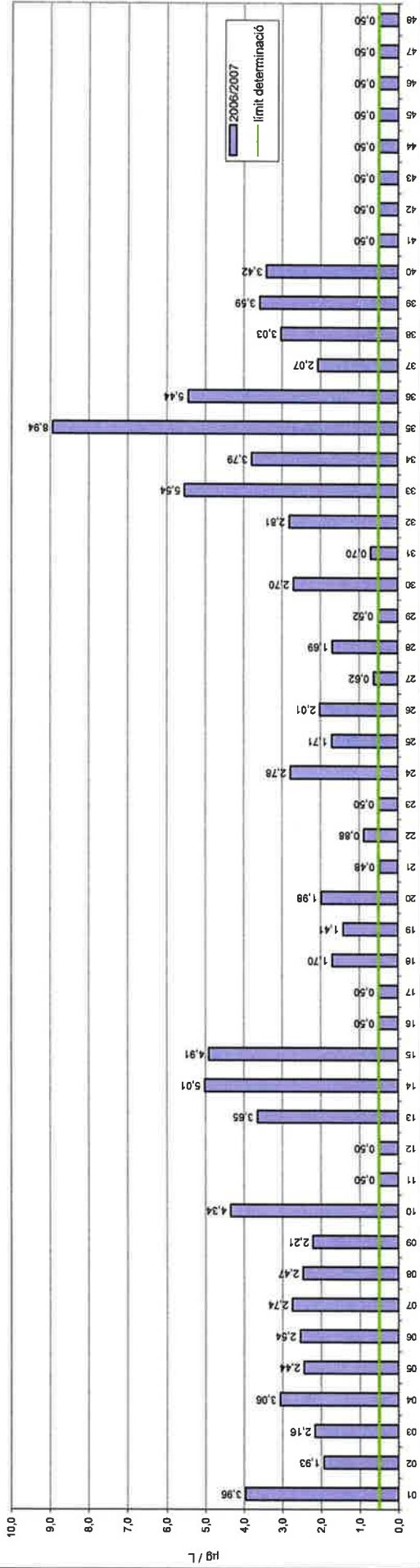
(a) Aquest paràmetre no es va poder determinar correctament per problemes tècnics.

(b) Aquest paràmetre no es va poder determinar correctament per problemes tècnics, ara bé, es pot assegurar que el valor real és superior a $20 \mu\text{g/L}$.

		Aiguas: estimació de depuració																			Illes d'Eivissa i Formentera			
Paràmetres	Unitats	Illa de Mallorca																	Illa de Menorca					
		12	15	18	20	22	28	30	31	32	38	42	43	44	45	49	53	58	62	65	70			
Metalls																								
Al	µg/L	79,9	127	31,6	94,3	31,8	457	95,9	34,6	287	27,5	50,5	14,7	24,0	47,4	173	75,2	66,4	78,9	3,383	2,235			
Cd	µg/L	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50			
Cr	µg/L	<2,00	1,98	<2,00	<2,00	<2,00	<2,00	3,70	<2,00	<2,00	<2,00	<2,00	<2,00	<2,00	<2,00	16,1	6,87	10,0	<2,00	<2,00	4,18			
Cu	µg/L	10,3	10,5	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	43,9	10,5	14,1	<10,0	9,84	15,4			
Fe	µg/L	43,1	338	53,4	94,9	29,6	162	44,5	23,4	211	30,2	77,5	125	51,9	67,2	82,3	59,0	63,3	103	716	737			
Ni	µg/L	2,00	5,30	<2,00	<2,00	<2,00	<2,00	<2,00	<2,00	<2,00	<2,00	1,84	1,87	<2,00	<2,00	247	18,2	40,6	1,70	2,22	4,13			
Pb	µg/L	<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	4,27	5,13			
V	µg/L	<2,00	<2,00	<2,00	<2,00	2,81	5,21	1,93	<2,00	2,49	<2,00	<2,00	<2,00	2,17	<2,00	3,23	<2,00	<2,00	<2,00	<2,00	2,09			
Zn	µg/L	38,8	20,7	4,44	7,19	29,4	16,5	15,6	26,4	21,0	39,2	16,7	14,8	13,7	7,07	86,7	26,9	159	6,83	123	151			
As	µg/L	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	1,55	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	1,03	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00			
Hg	µg/L	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30			

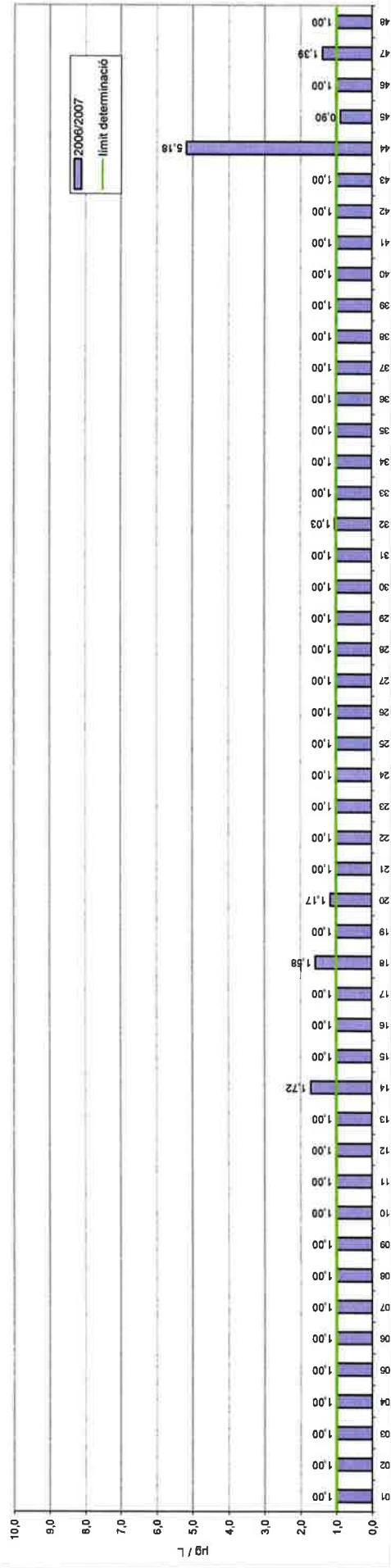
PARÀMETRE: Nonifenols

Aigües residuals de depuració: Illa de Mallorca

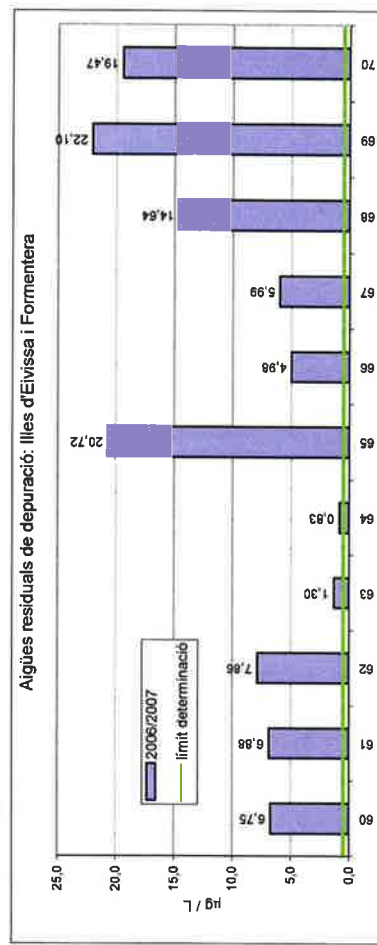
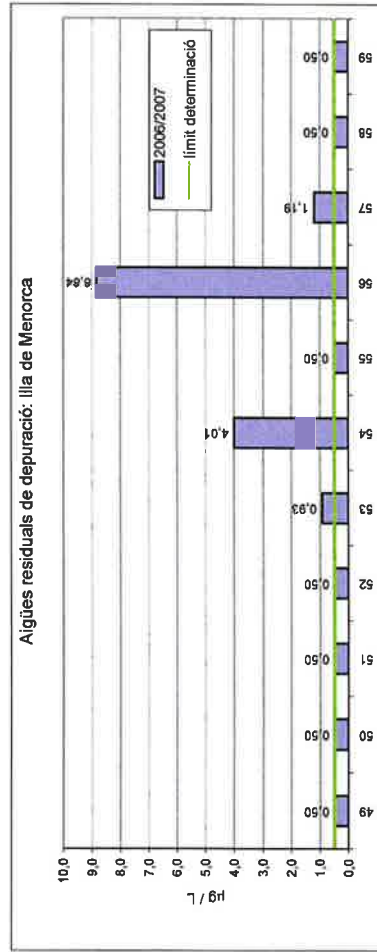


PARÀMETRE: cloroform

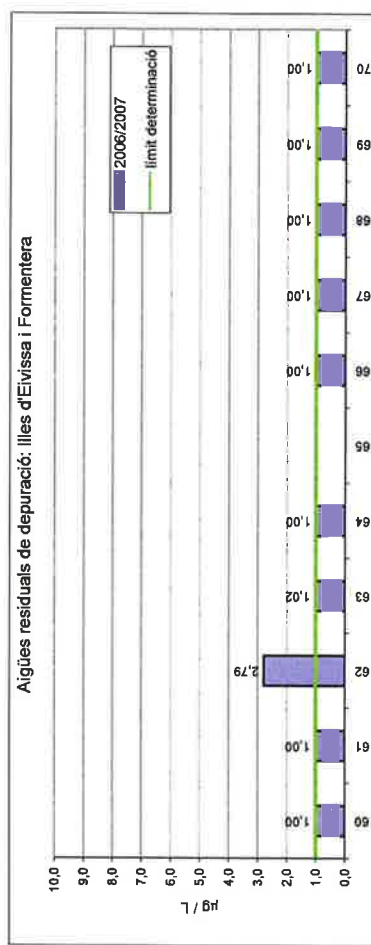
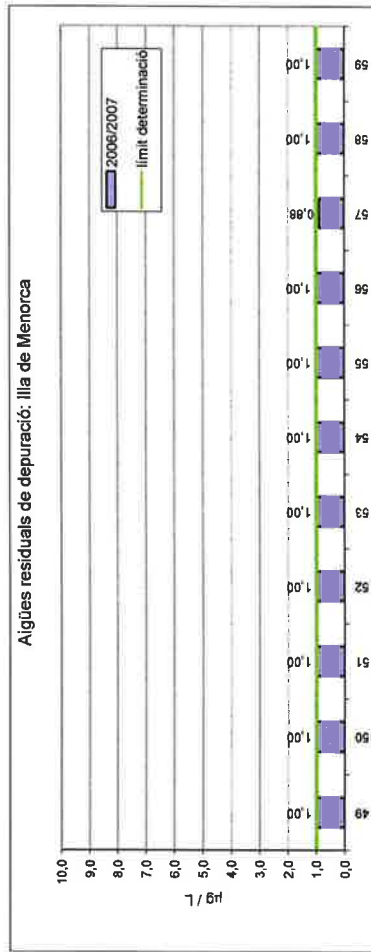
Aigües residuals de depuració: Illa de Mallorca



PARÀMETRE: Nonilfenols



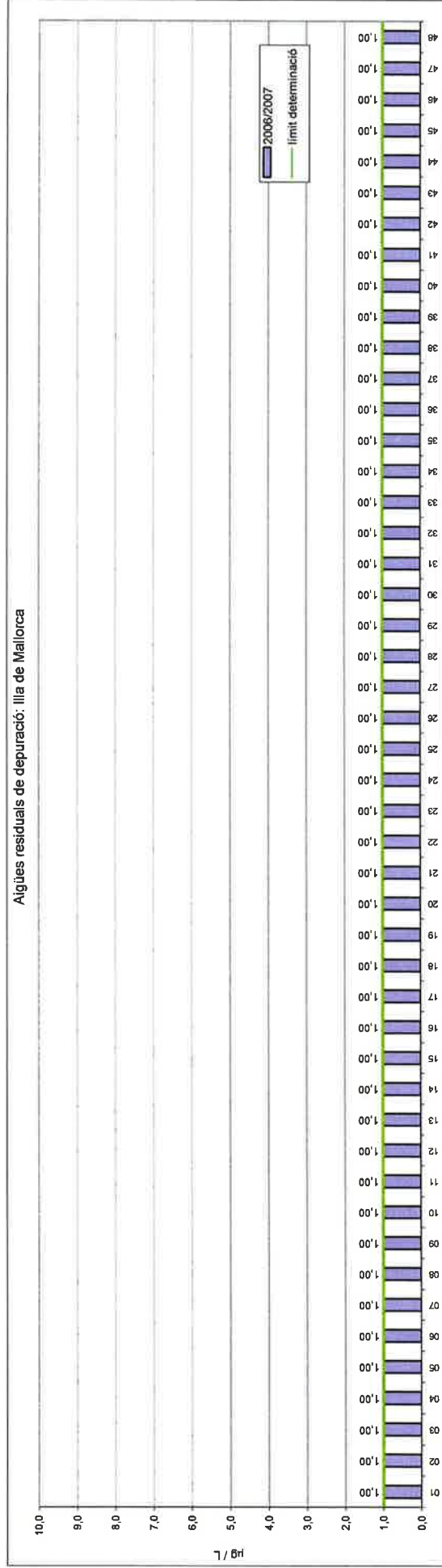
PARÀMETRE: cloroform⁴



⁴ La quantificació del cloroform a l'EDAR 65 no es va poder determinar correctament per problemes tècnics.

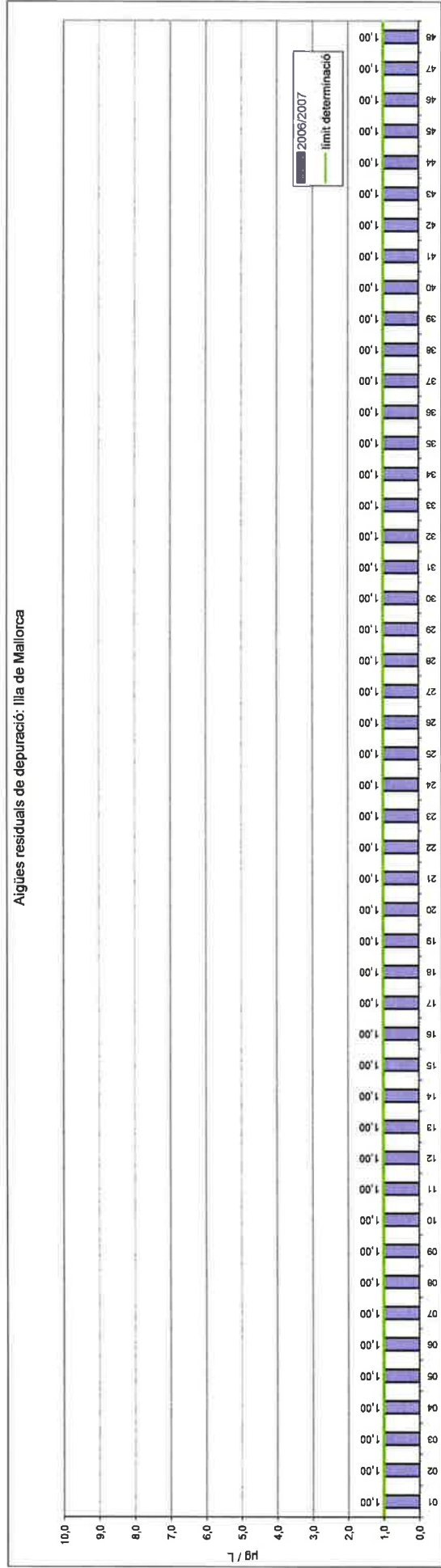
PARÀMETRE: 1,2-dicloroetà

Aigües residuals de depuració: Illa de Mallorca

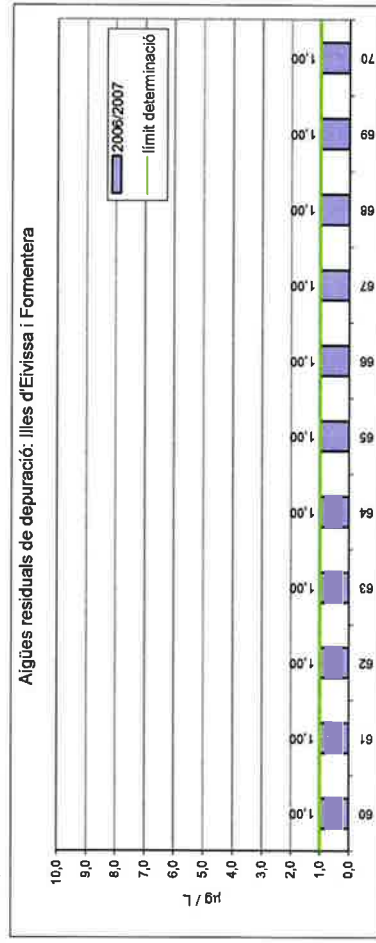
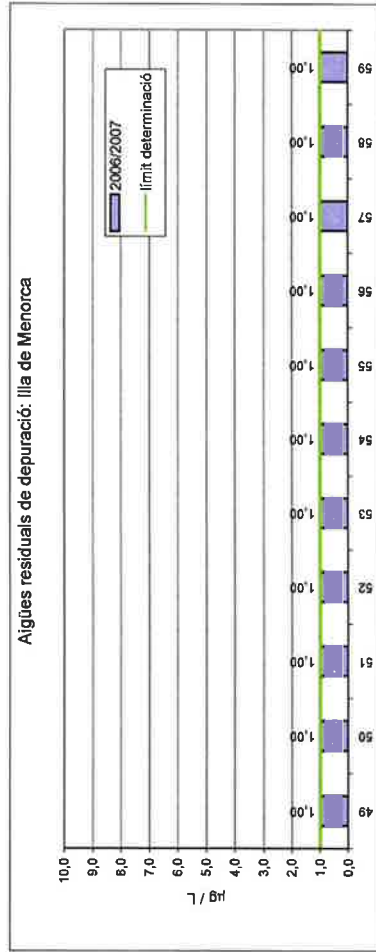


PARÀMETRE: benzè

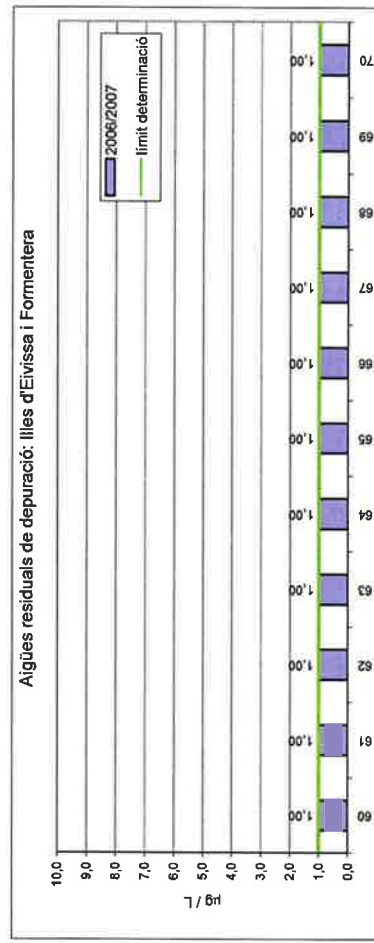
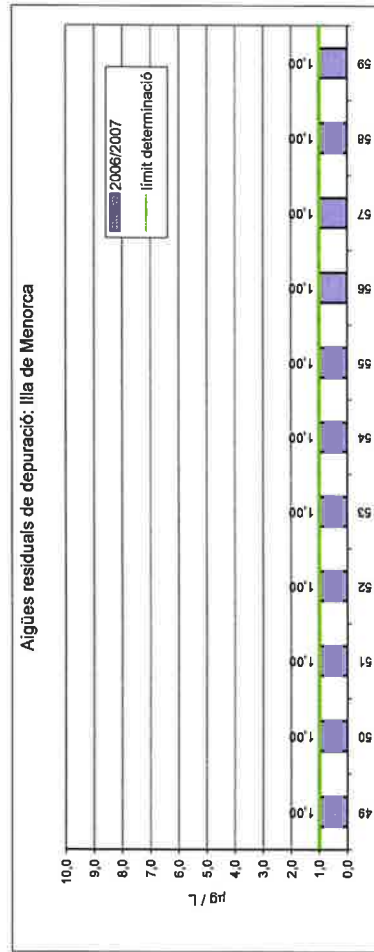
Aigües residuals de depuració: Illa de Mallorca



PARÀMETRE: 1,2-dicloroetà

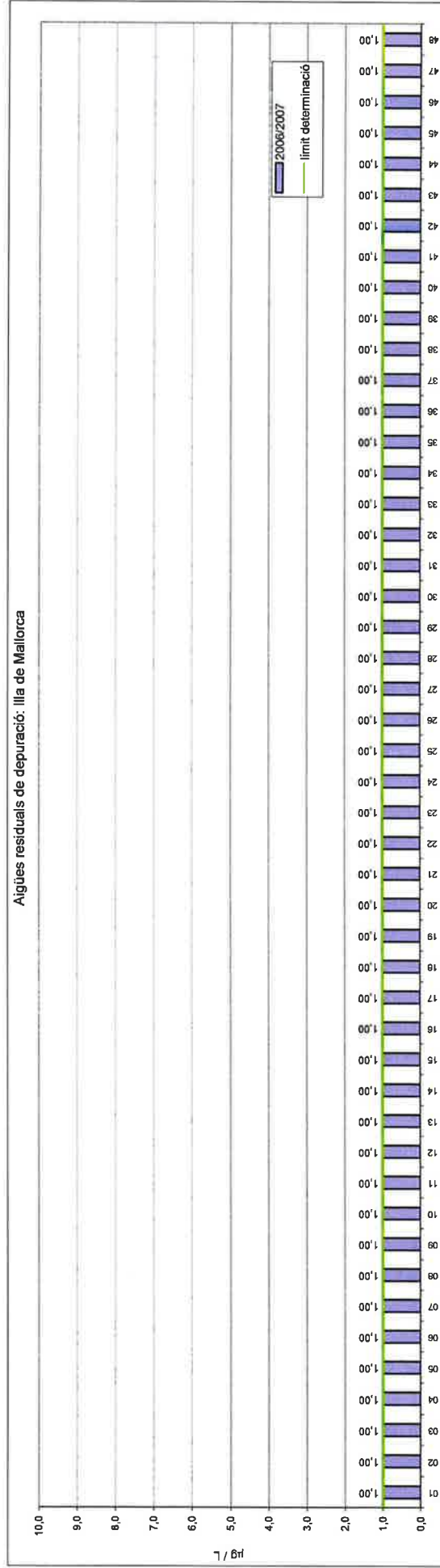


PARÀMETRE: benzè



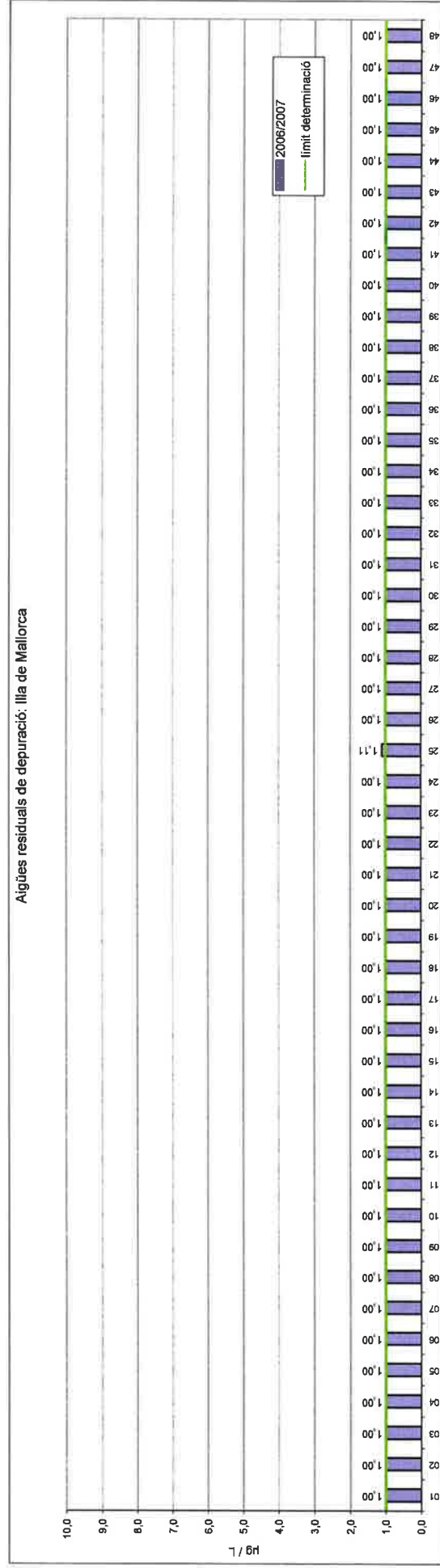
PARÀMETRE: tetraclorur de carboni

Aigües residuals de depuració: Illa de Mallorca

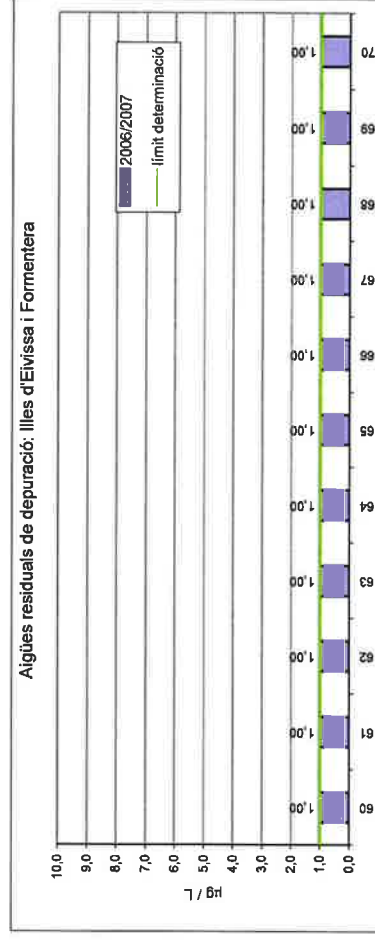
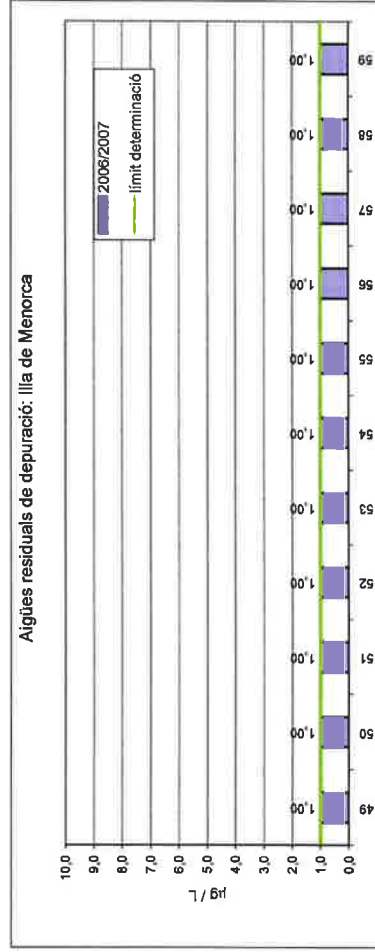


PARÀMETRE: tricloroetilè

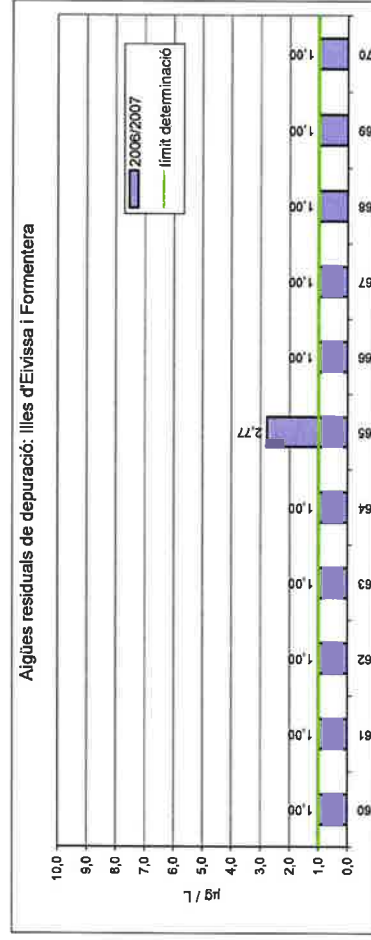
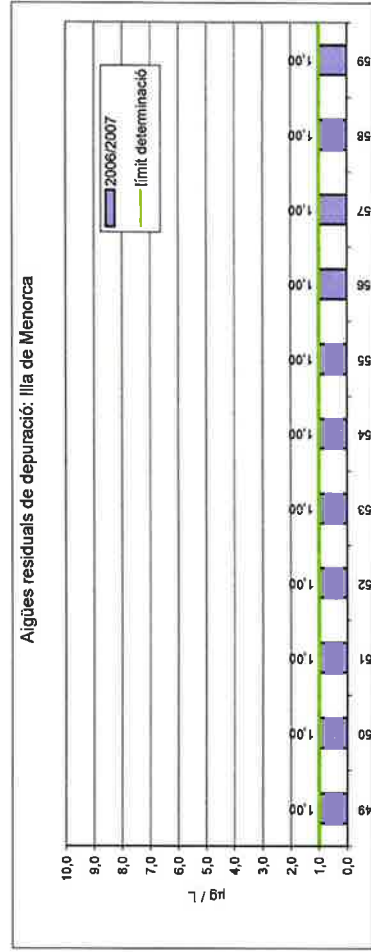
Aigües residuals de depuració: Illa de Mallorca



PARÀMETRE: tetraclorur de carboni

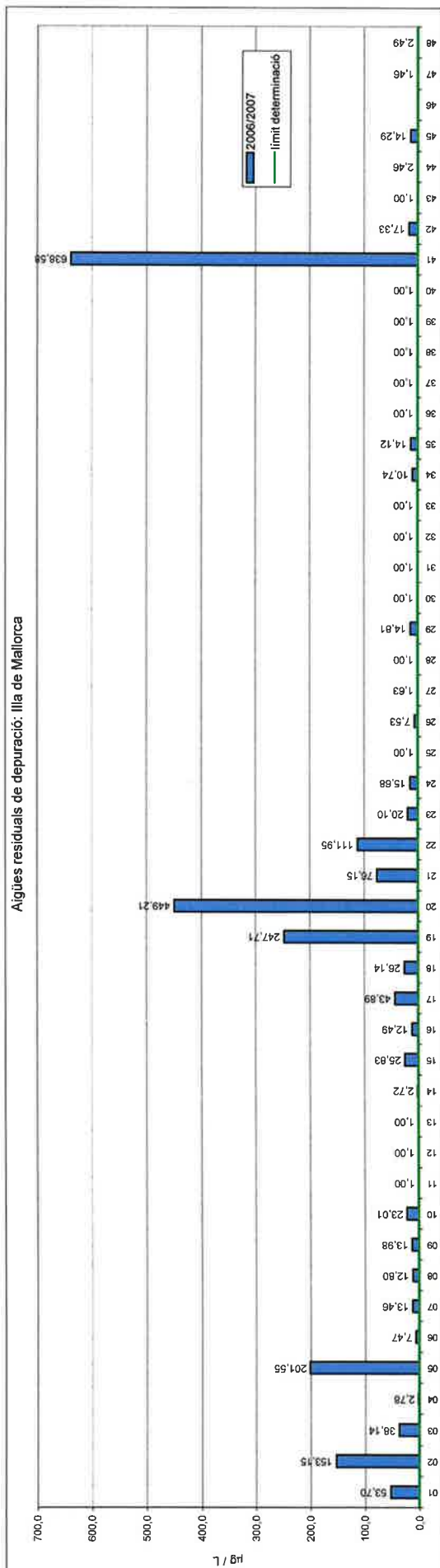


PARÀMETRE: tricloroetilè



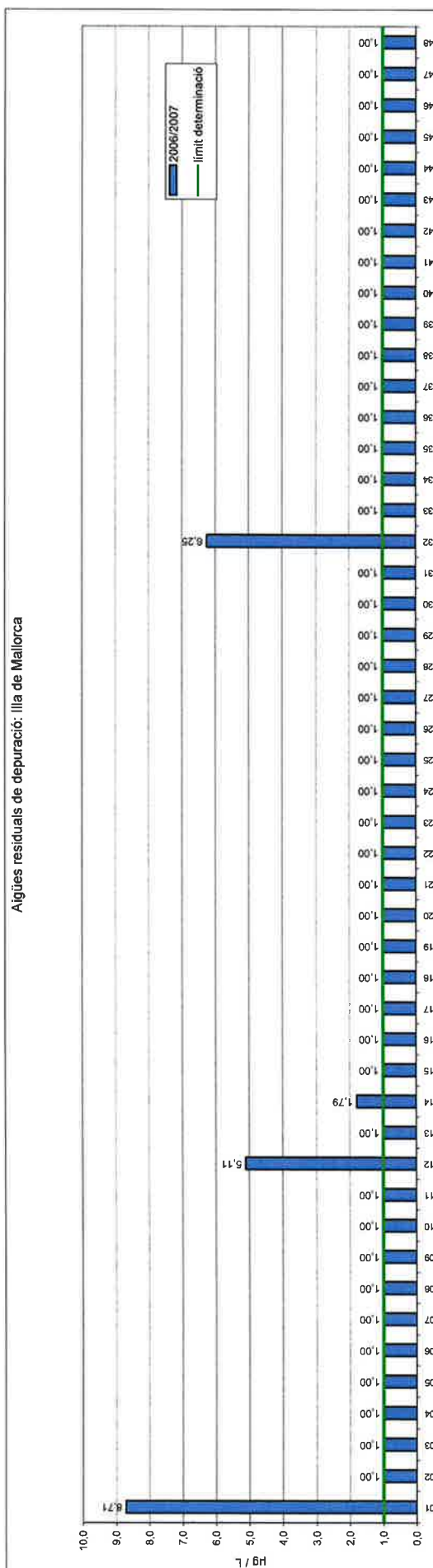
PARÀMETRE: toluè⁵

Aigües residuals de depuració: Illa de Mallorca



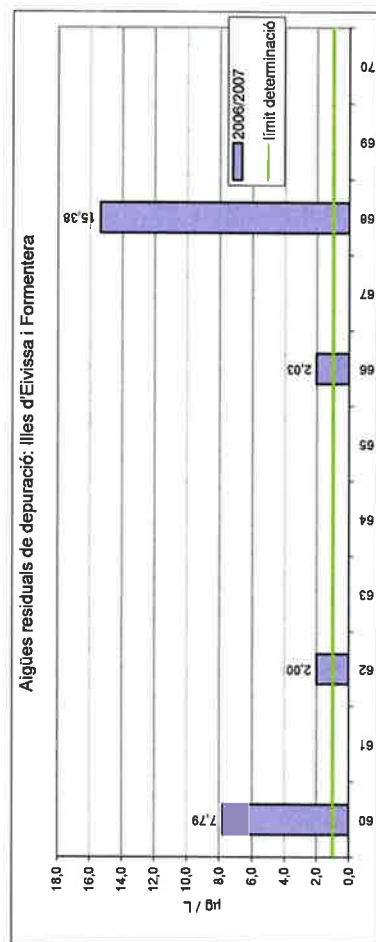
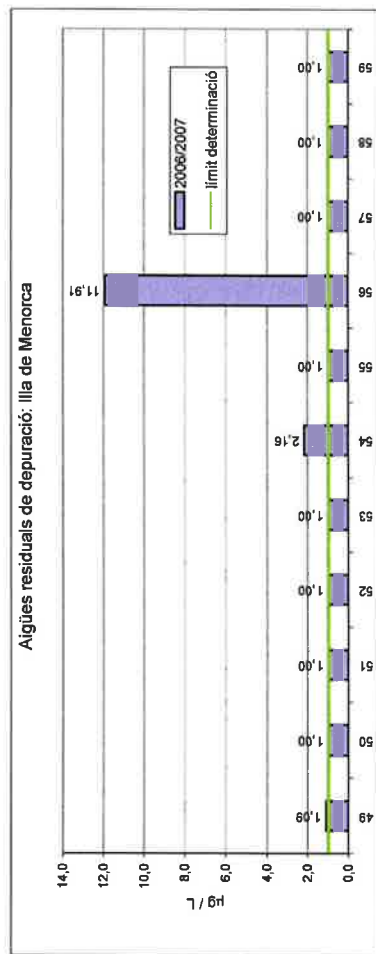
PARÀMETRE: tetracloroetilè

Aigües residuals de depuració: Illa de Mallorca

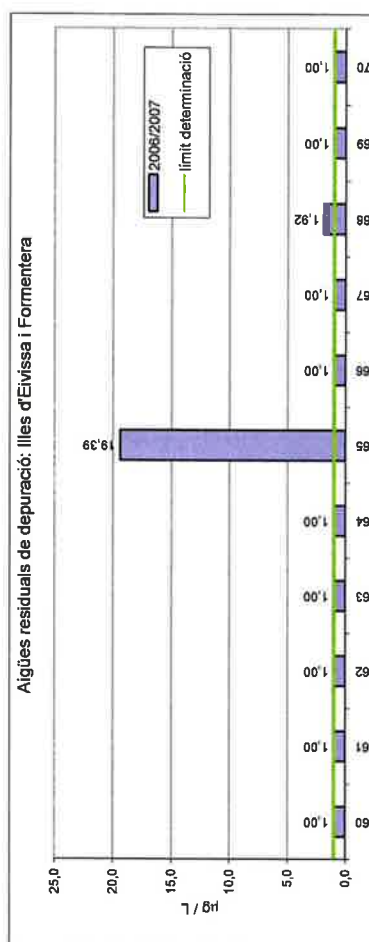
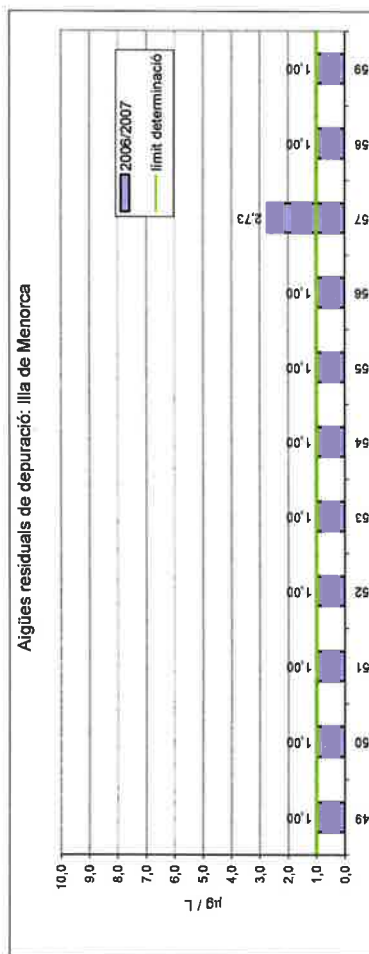


⁵ La quantificació del toluè a l'EDAR 46 no es va poder determinar correctament per problemes tècnics, una bé, es pot assegurar que el valor real és superior a 20 µg/L.
 Informe BQ1203-31
 Full 112 de 231

PARÀMETRE: toluè⁶



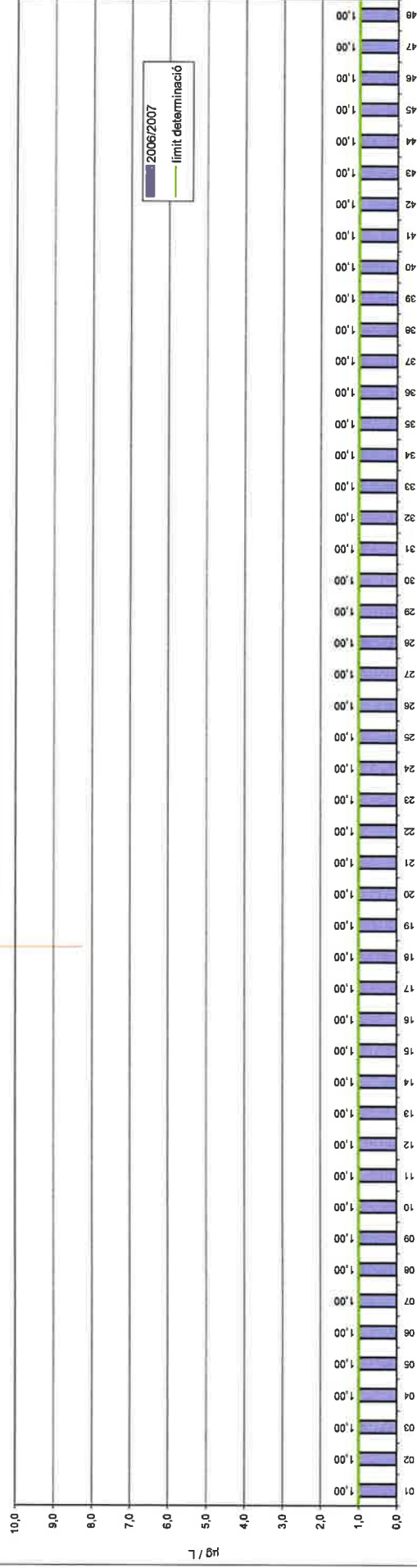
PARÀMETRE: tetracloroetilè



⁶ La quantificació del toluè a les EDAR 61, 63, 64, 65, 67, 69 i 70 no es va poder determinar correctament per problemes tècnics, ara bé, es pot assegurar que el valor real és superior a 20 µg/L.
 Informe BQ1203-31
 Full 113 de 231

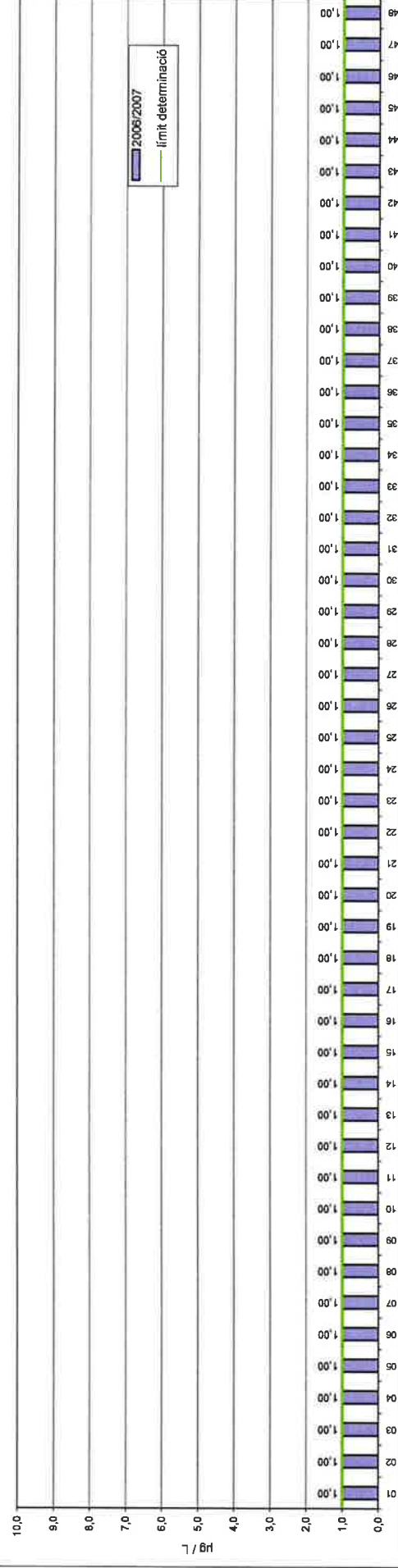
PARÀMETRE: clorobenzè

Aigües residuals de depuració: Illa de Mallorca

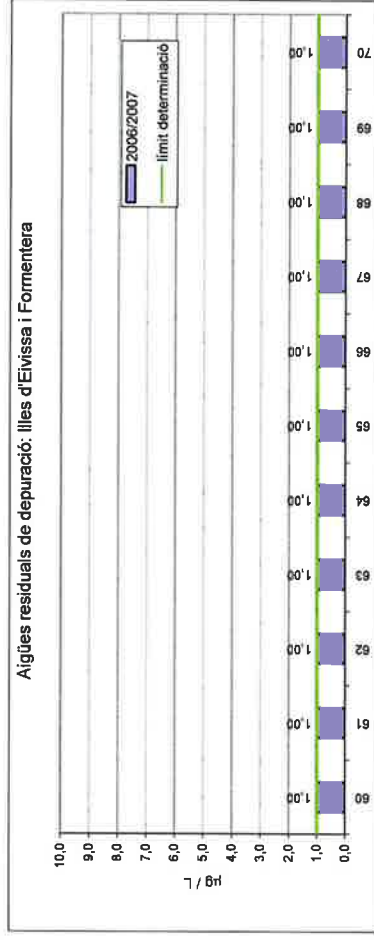
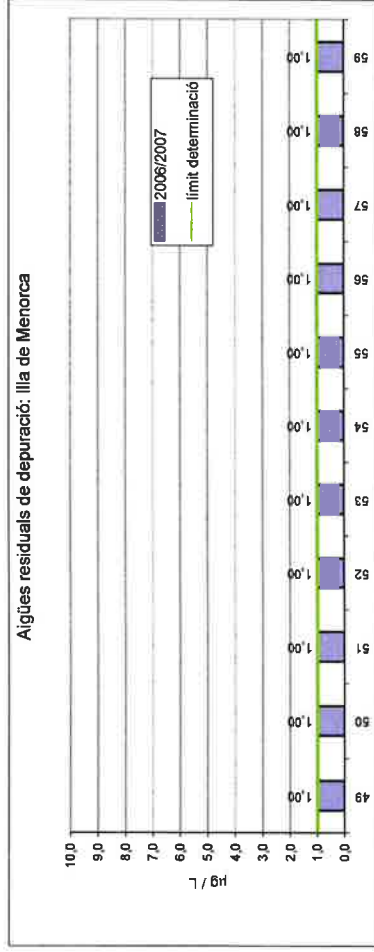


PARÀMETRE: etilbenzè

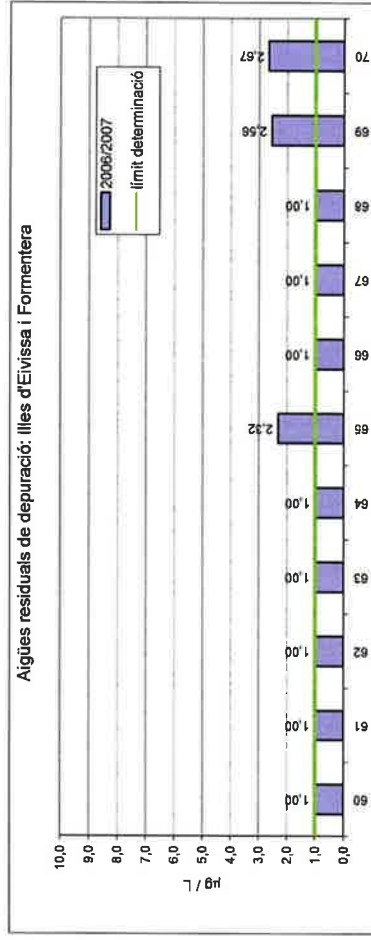
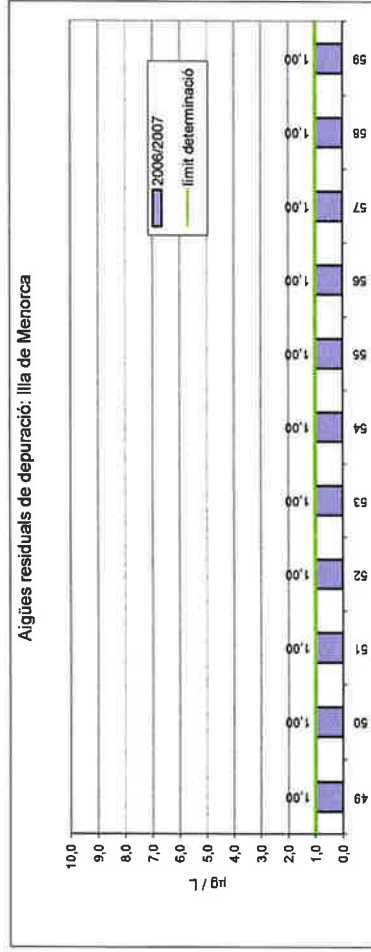
Aigües residuals de depuració: Illa de Mallorca



PARÀMETRE: clorobenè

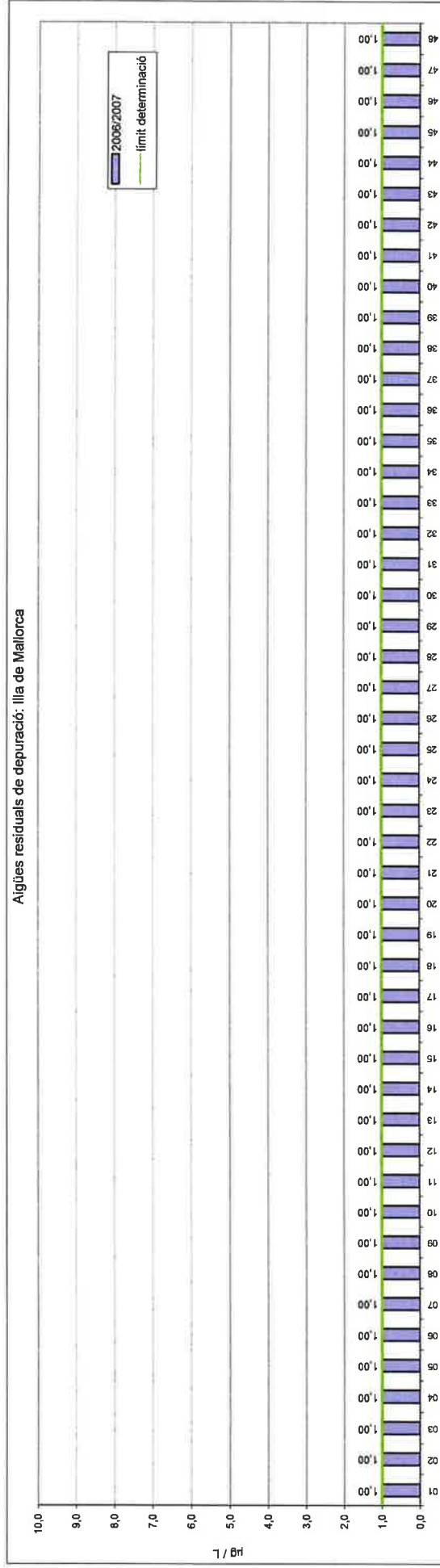


PARÀMETRE: etilbenè



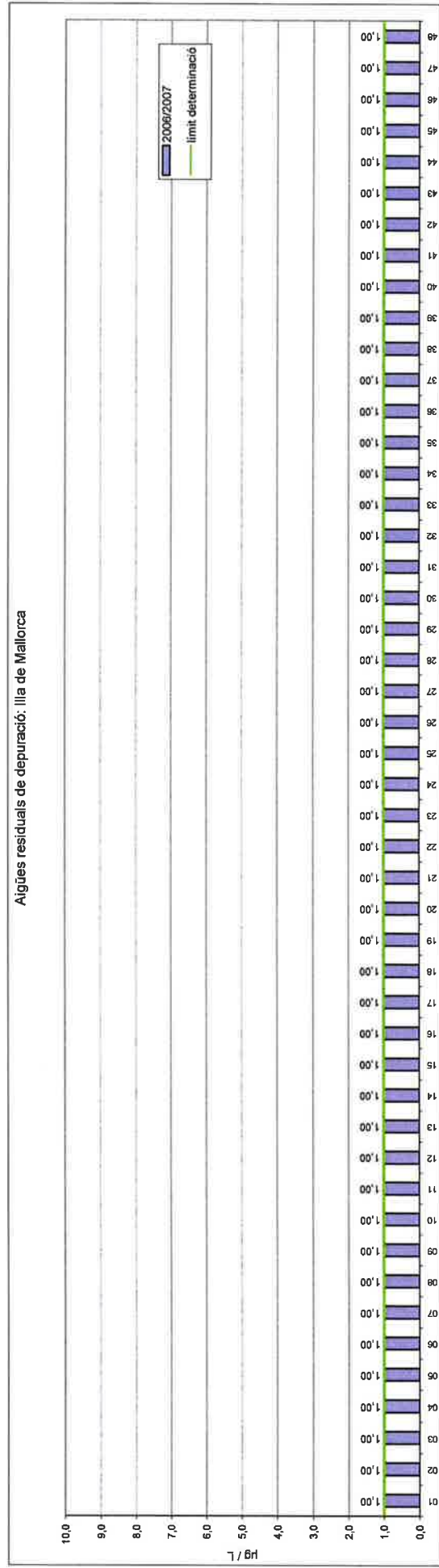
PARÀMETRE: p- i m-xilè

Aigües residuals de depuració: Illa de Mallorca

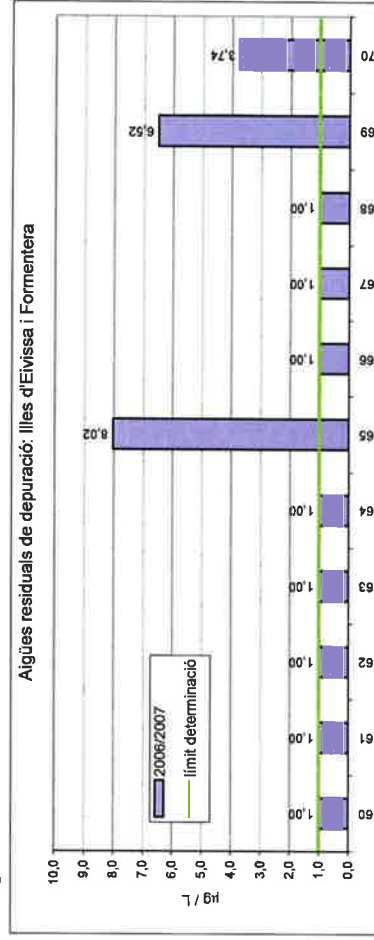
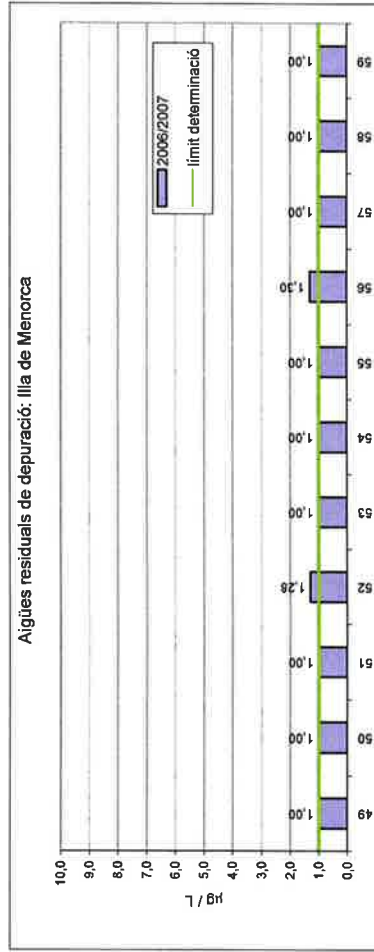


PARÀMETRE: o-xilè

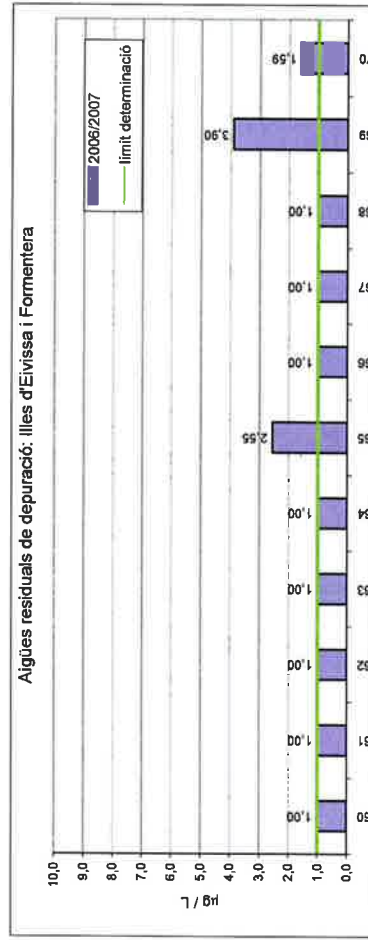
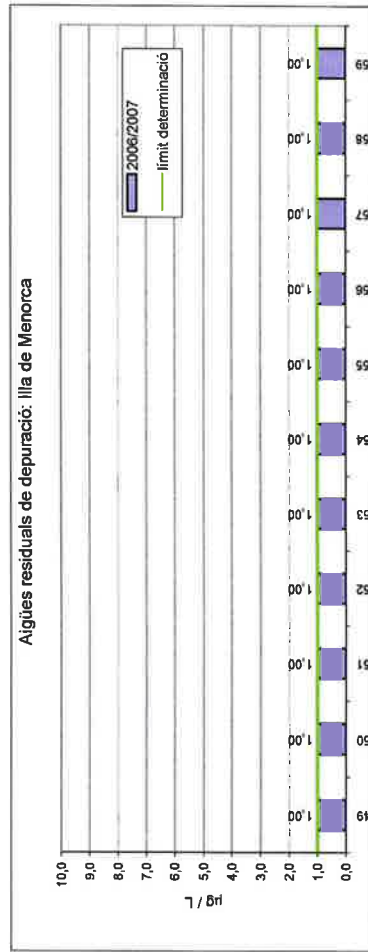
Aigües residuals de depuració: Illa de Mallorca



PARÀMETRE: p-1 m-xilè

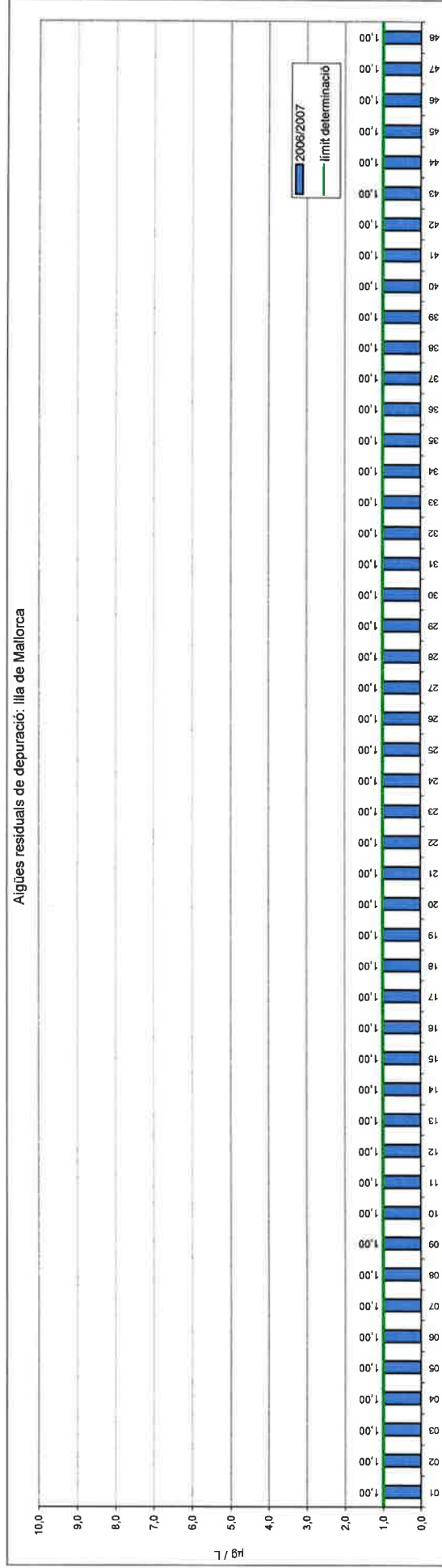


PARÀMETRE: o-xilè



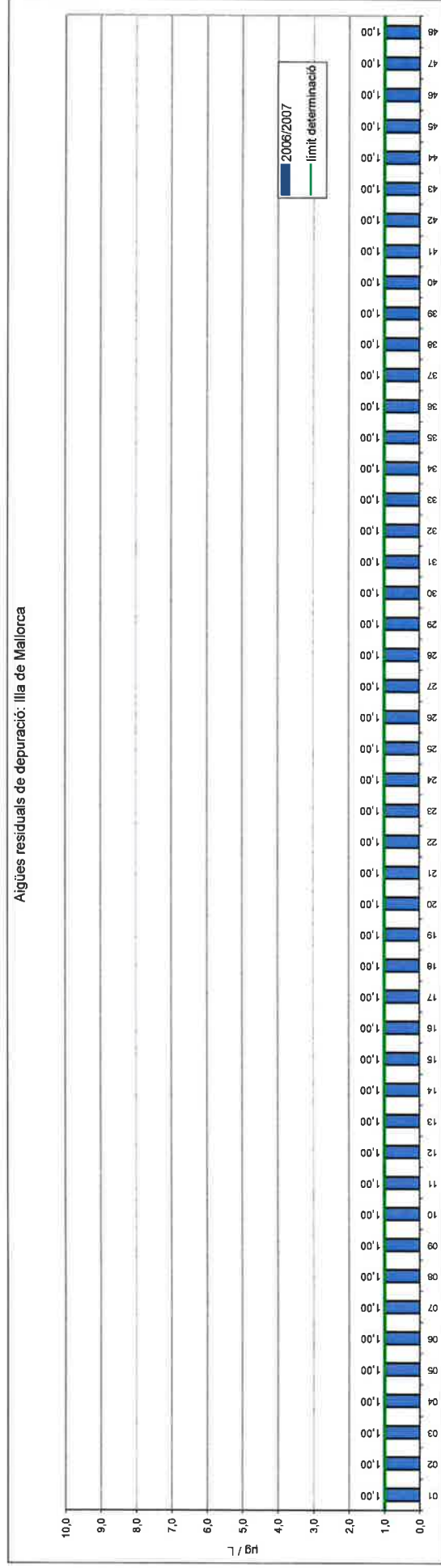
PARÀMETRE: 1,3-diclorobenzè

Aigües residuals de depuració: Illa de Mallorca

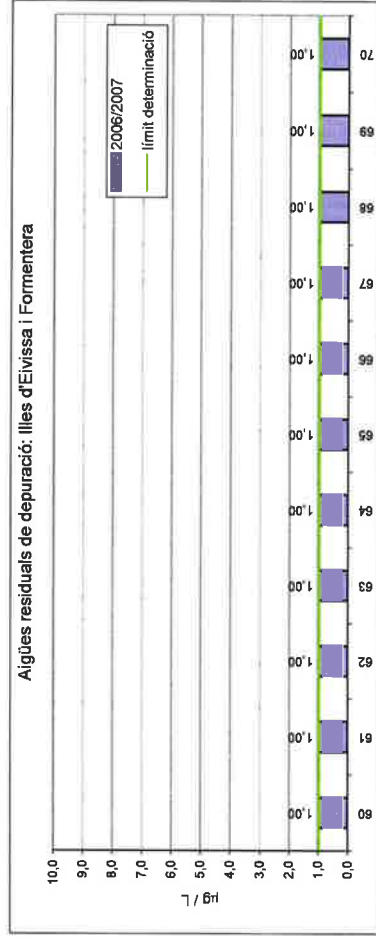
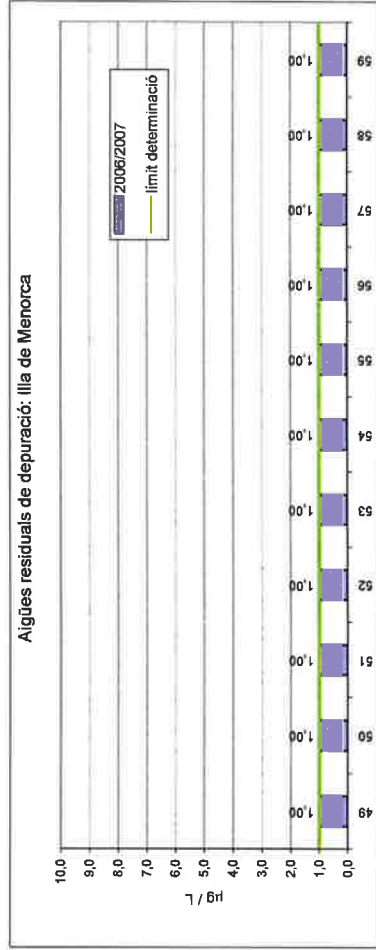


PARÀMETRE: 1,4-diclorobenzè

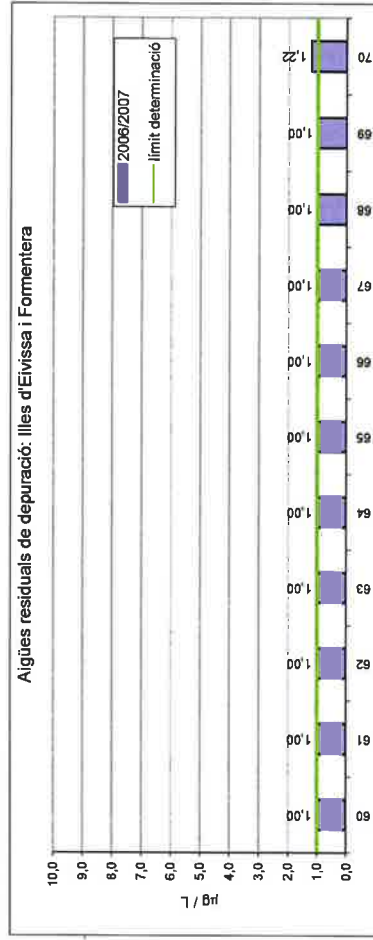
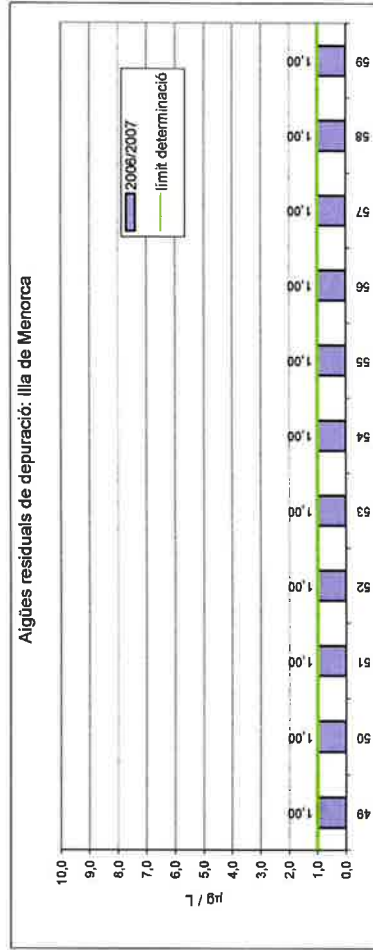
Aigües residuals de depuració: Illa de Mallorca



PARÀMETRE: 1,3-diclorobenzè

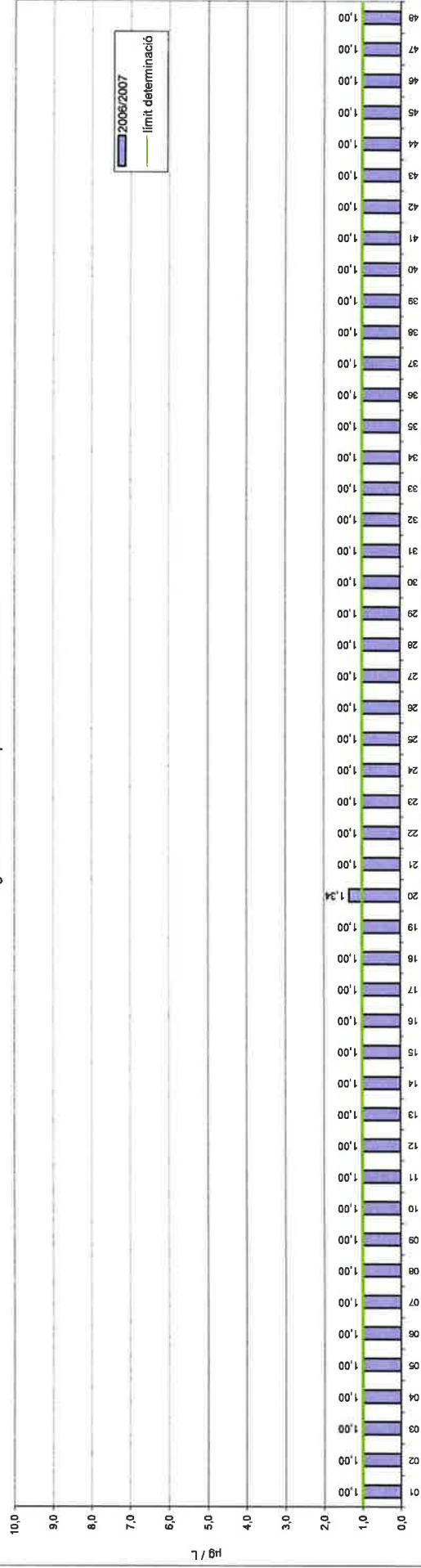


PARÀMETRE: 1,4-diclorobenzè



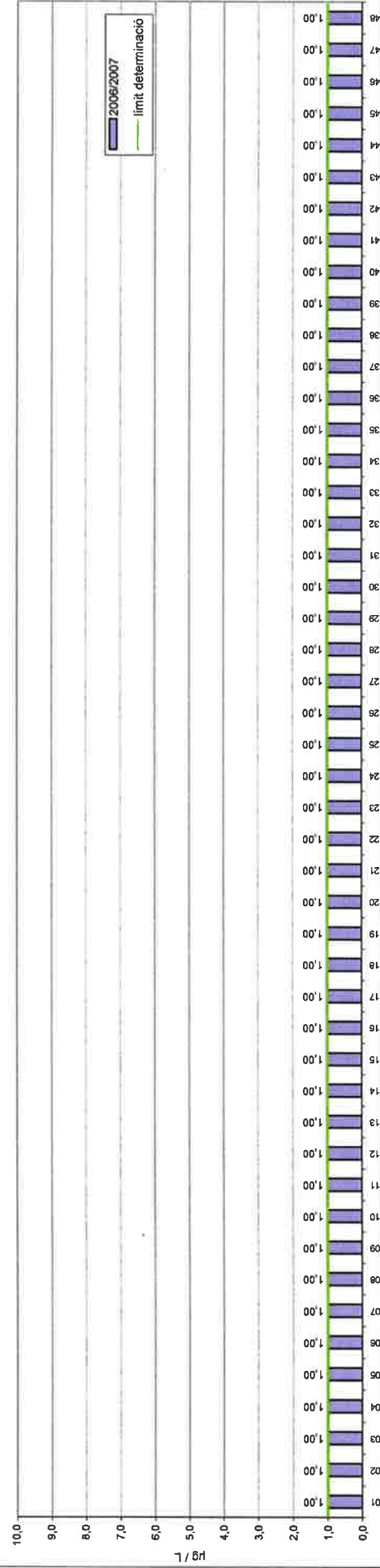
PARÀMETRE: 1,2-diclorobenzè

Aigües residuals de depuració: Illa de Mallorca

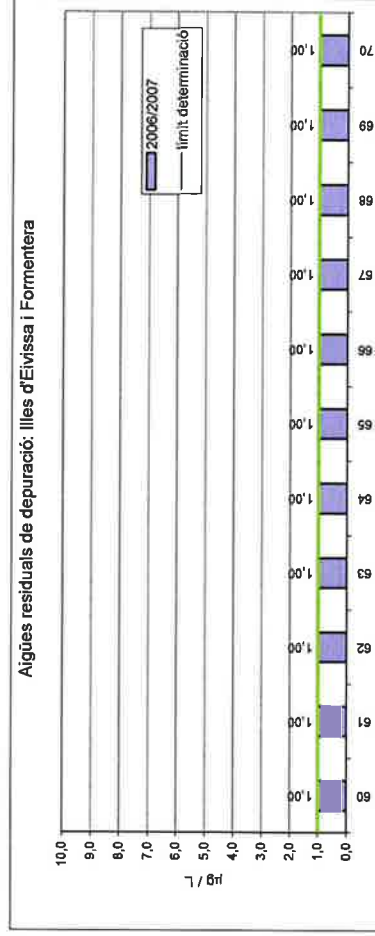
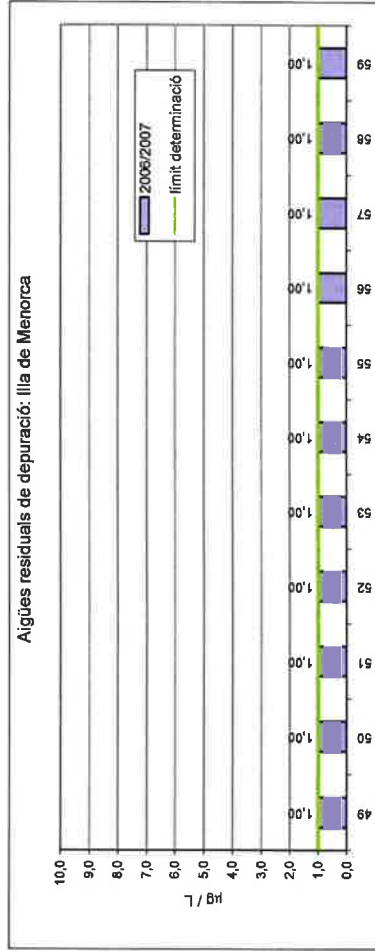


PARÀMETRE: 1,3,5-triclorobenzè

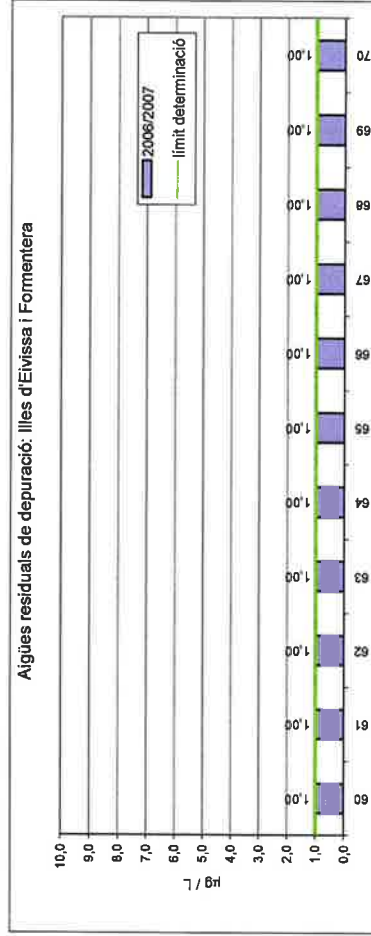
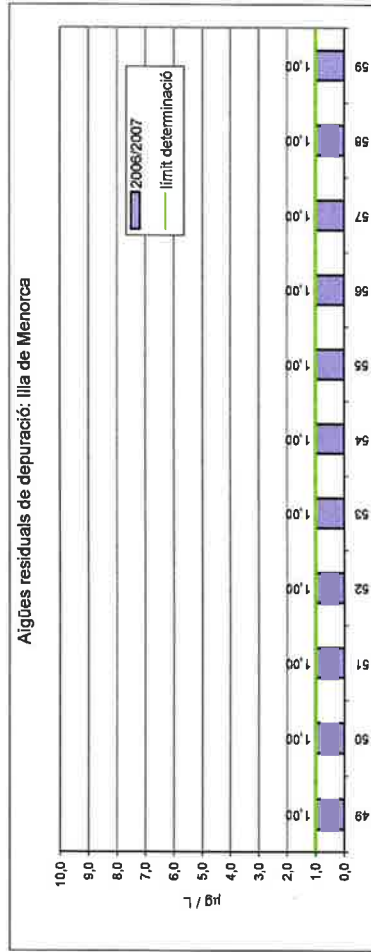
Aigües residuals de depuració: Illa de Mallorca



PARÀMETRE: 1,2-diclorobenzè

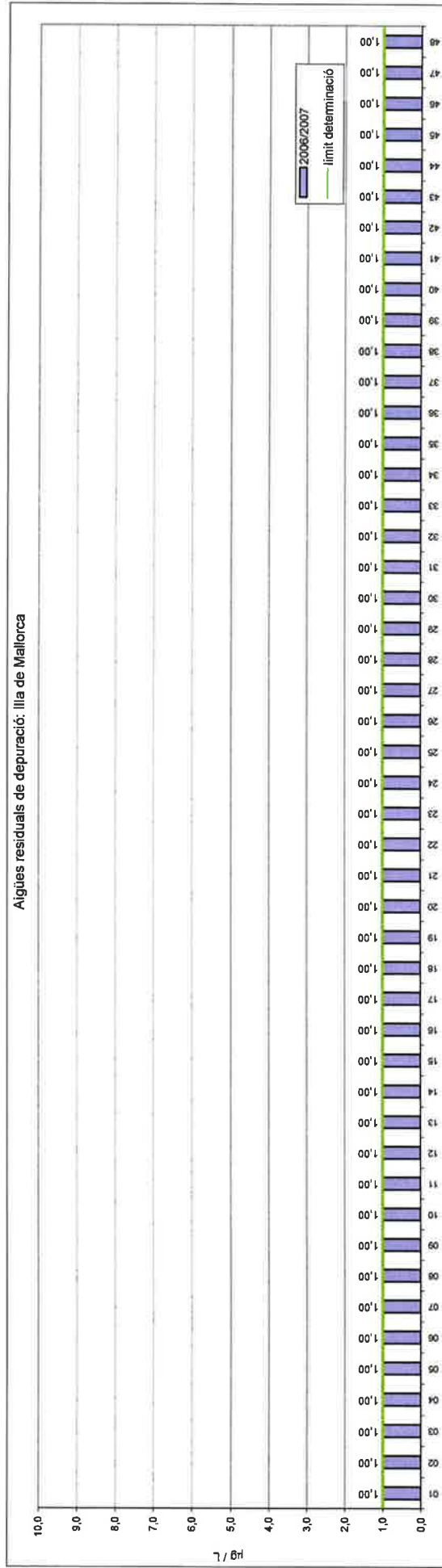


PARÀMETRE: 1,3,5-triclorobenzè



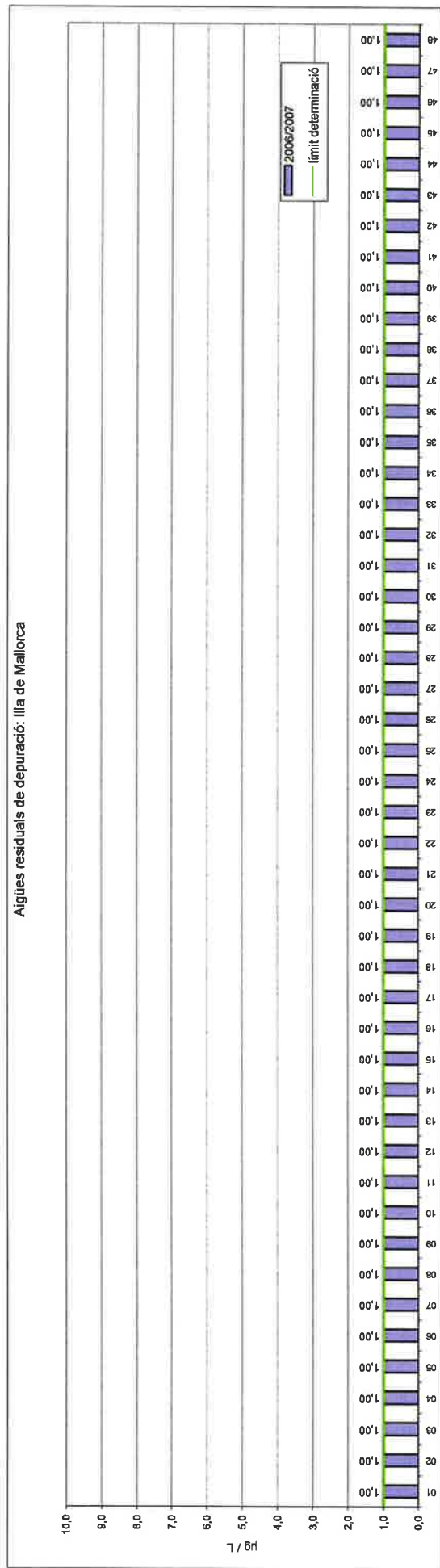
PARÀMETRE: 1,2,4-triclorobenzè

Aigües residuals de depuració: Illa de Mallorca

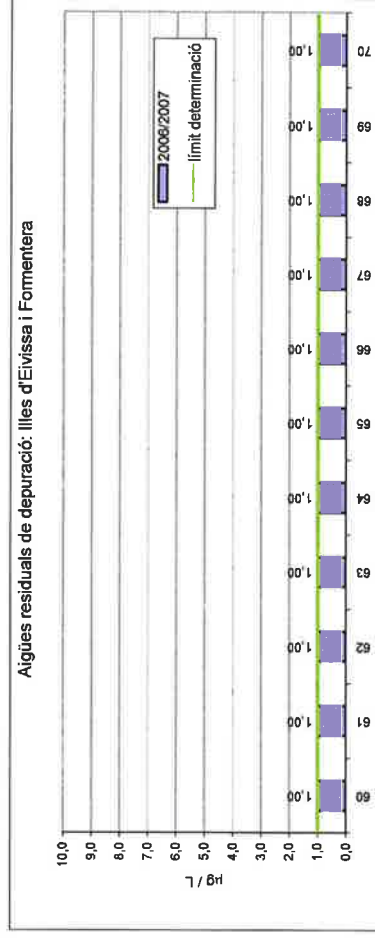
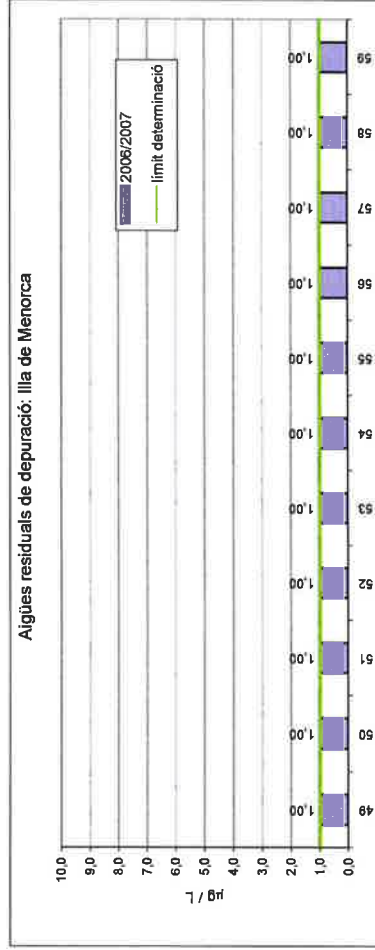


PARÀMETRE: 1,2,3-triclorobenzè

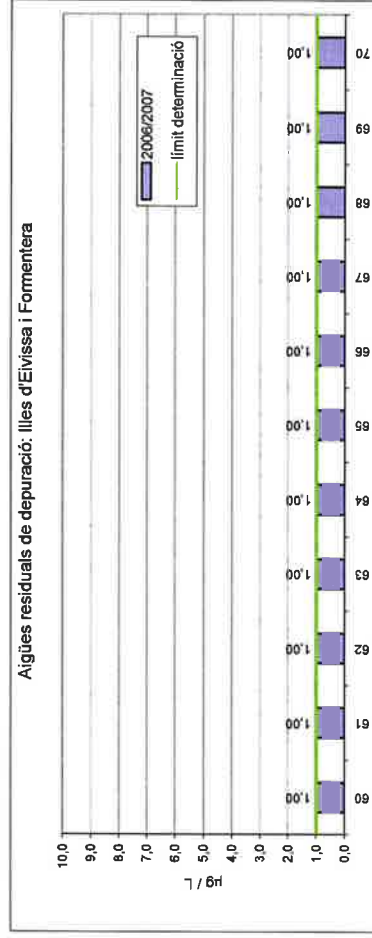
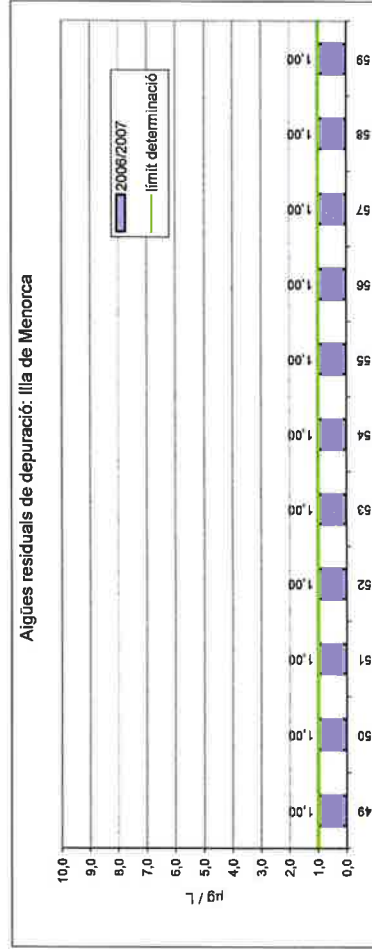
Aigües residuals de depuració: Illa de Mallorca



PARÀMETRE: 1,2,4-triclorobenzè

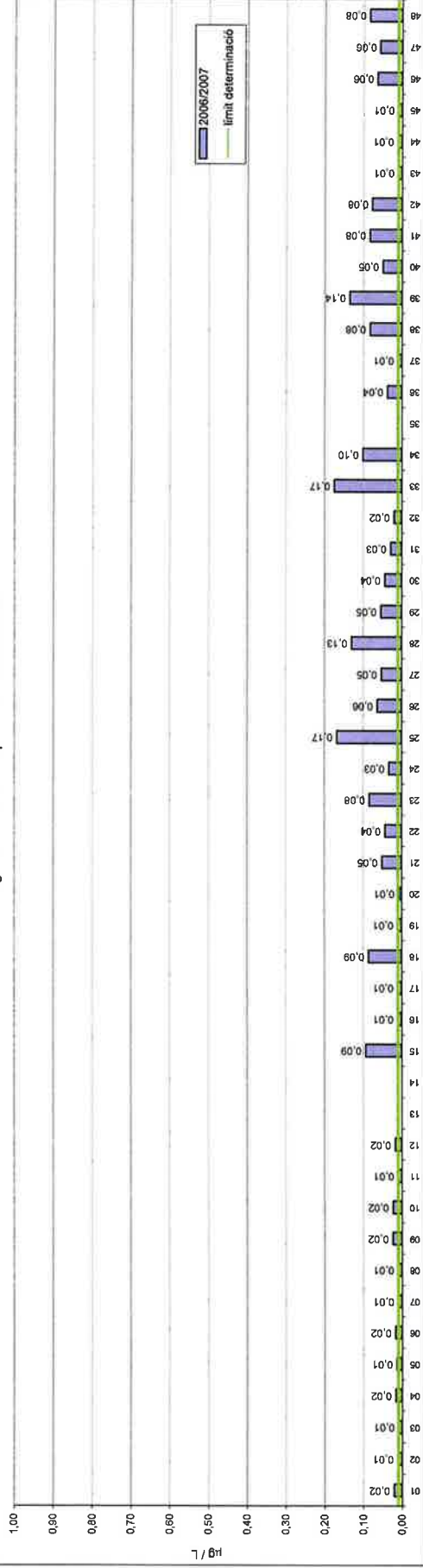


PARÀMETRE: 1,2,3-triclorobenzè



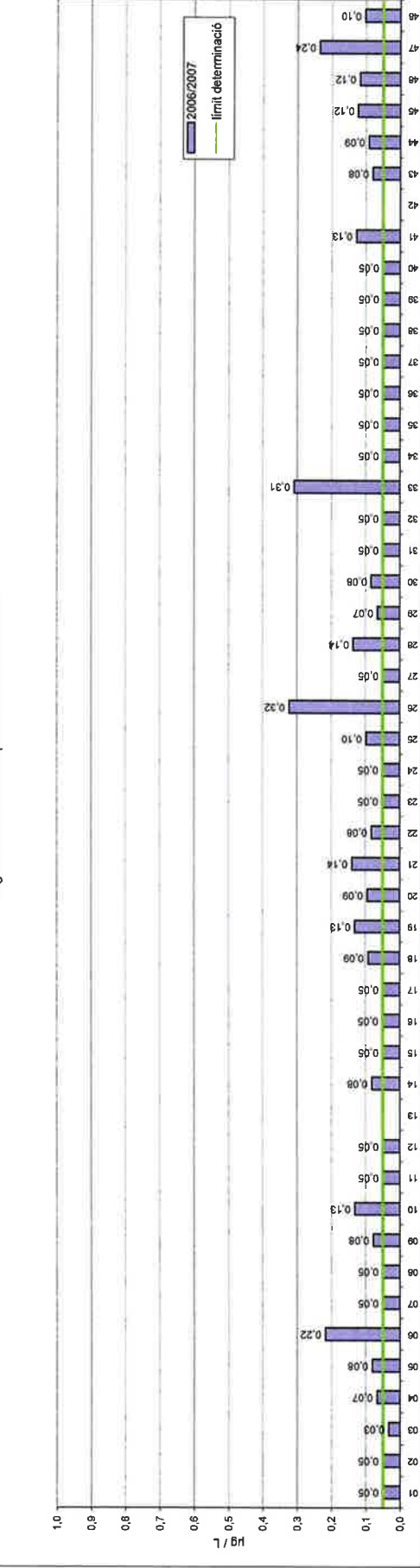
PARÀMETRE: naftalè⁷

Aigües residuals de depuració: Illa de Mallorca



PARÀMETRE: acenafilè⁸

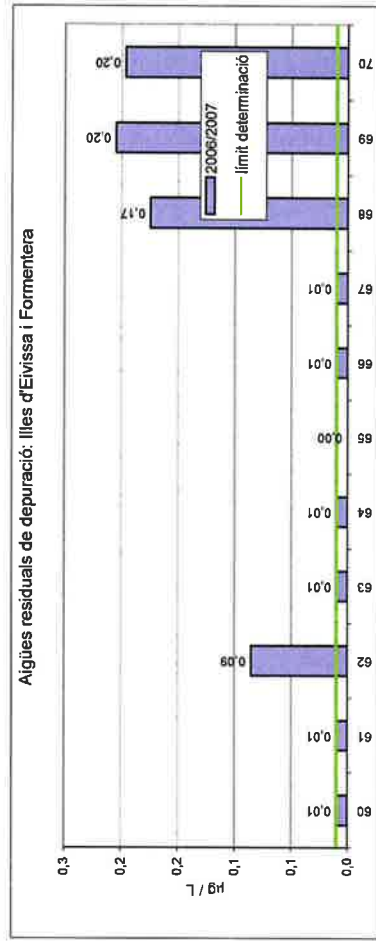
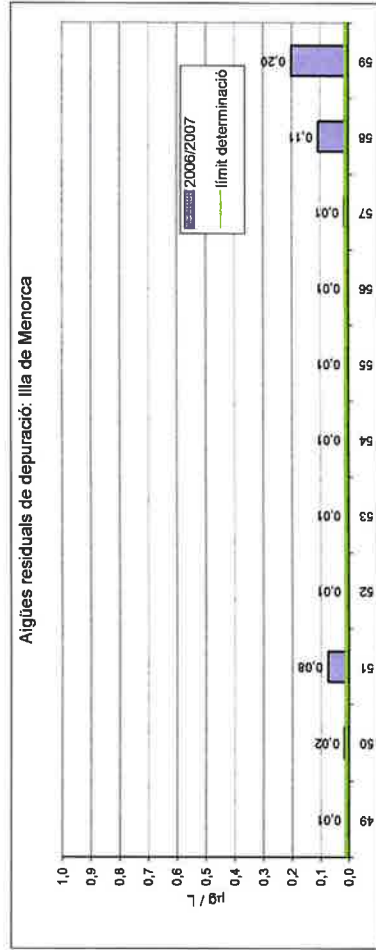
Aigües residuals de depuració: Illa de Mallorca



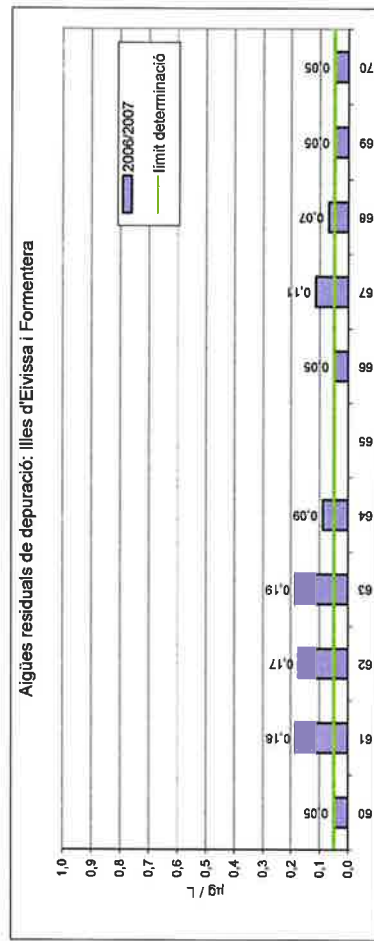
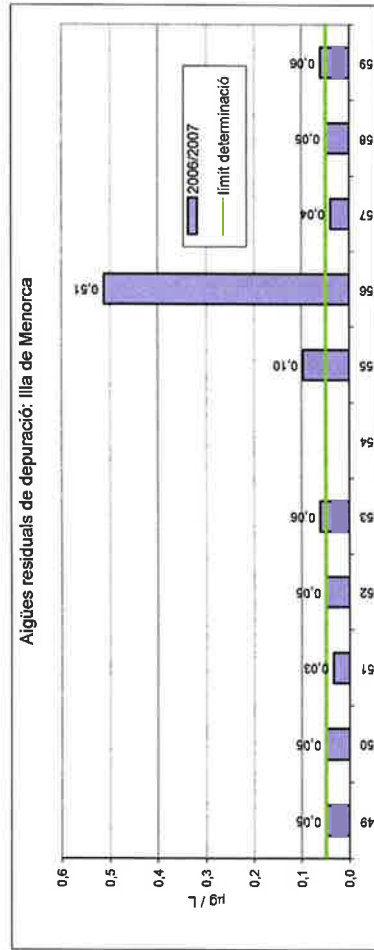
⁷ La quantificació del naftalè a les EDAR 13, 14 i 35 no es va poder determinar correctament per problemes tècnics.

⁸ La quantificació de l'acenafilè a les EDAR 13 i 42 no es va poder determinar correctament per problemes tècnics.

PARÀMETRE: naftalè⁹



PARÀMETRE: acenafilè¹⁰

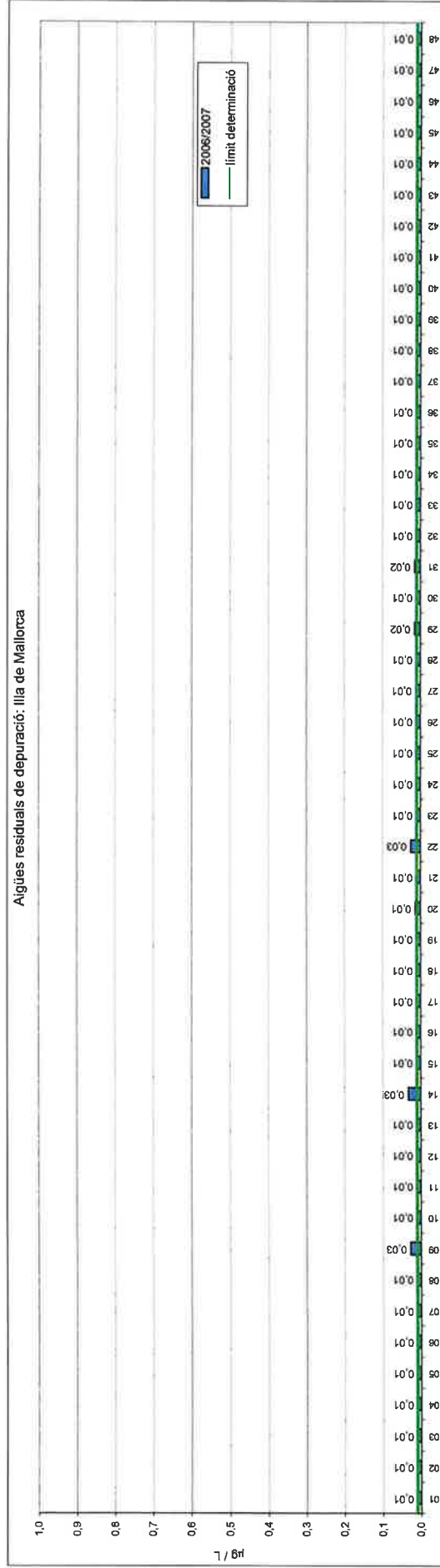


⁹ La quantificació del naftalè a l'EDAR 65 no es va poder determinar correctament per problemes tècnics

¹⁰ La quantificació de l'acenafilè a les EDAR 54 i 65 no es va poder determinar correctament per problemes tècnics.

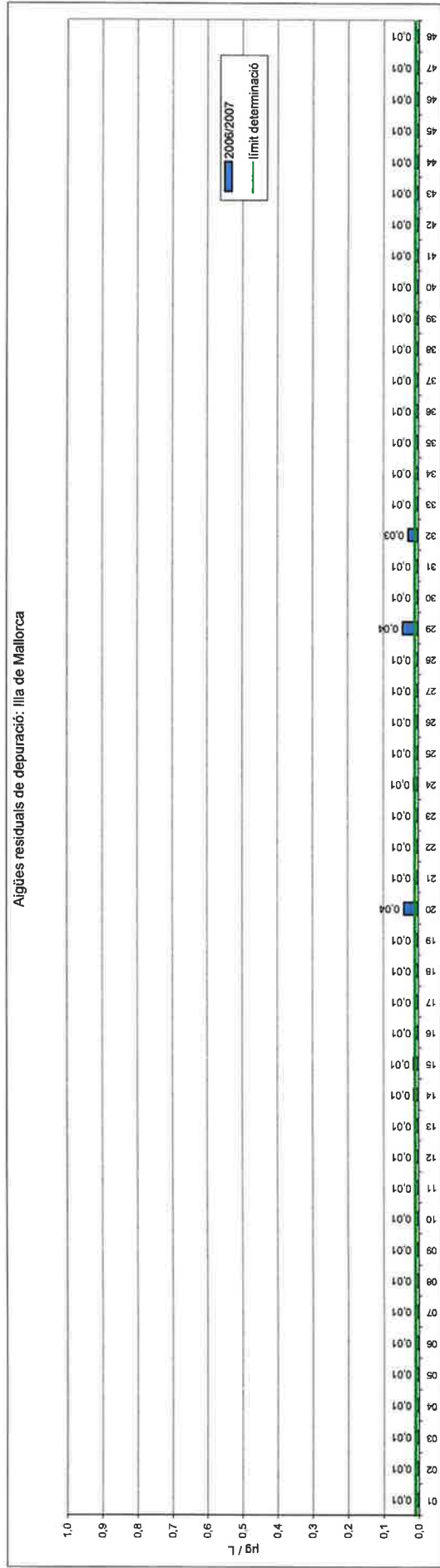
PARÀMETRE: acenafè

Aigües residuals de depuració: Illa de Mallorca

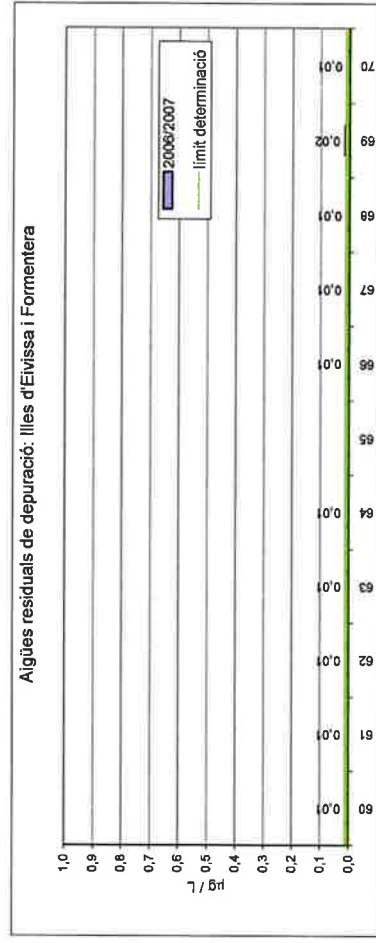
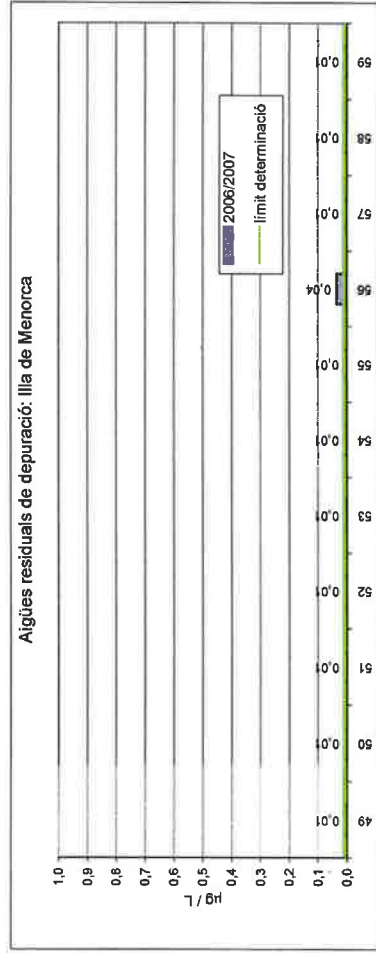


PARÀMETRE: Fluorè

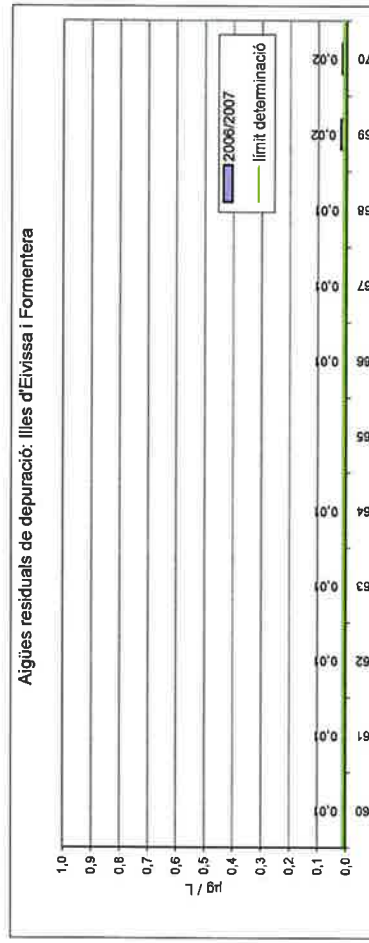
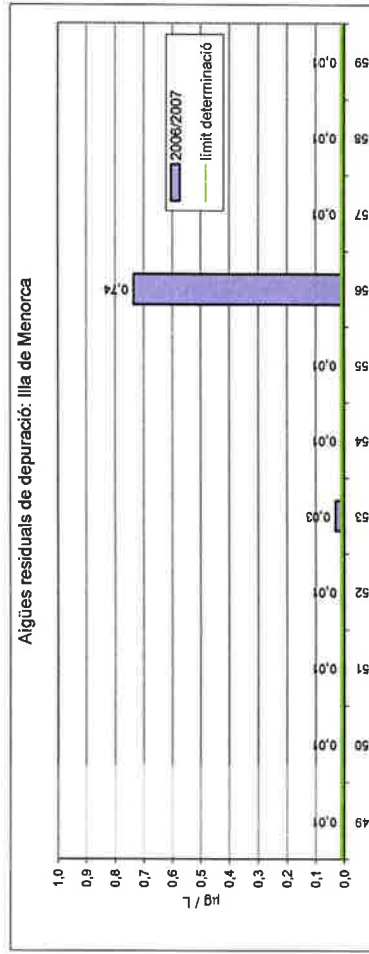
Aigües residuals de depuració: Illa de Mallorca



PARÀMETRE: acenafitè¹¹



PARÀMETRE: fluorè¹²

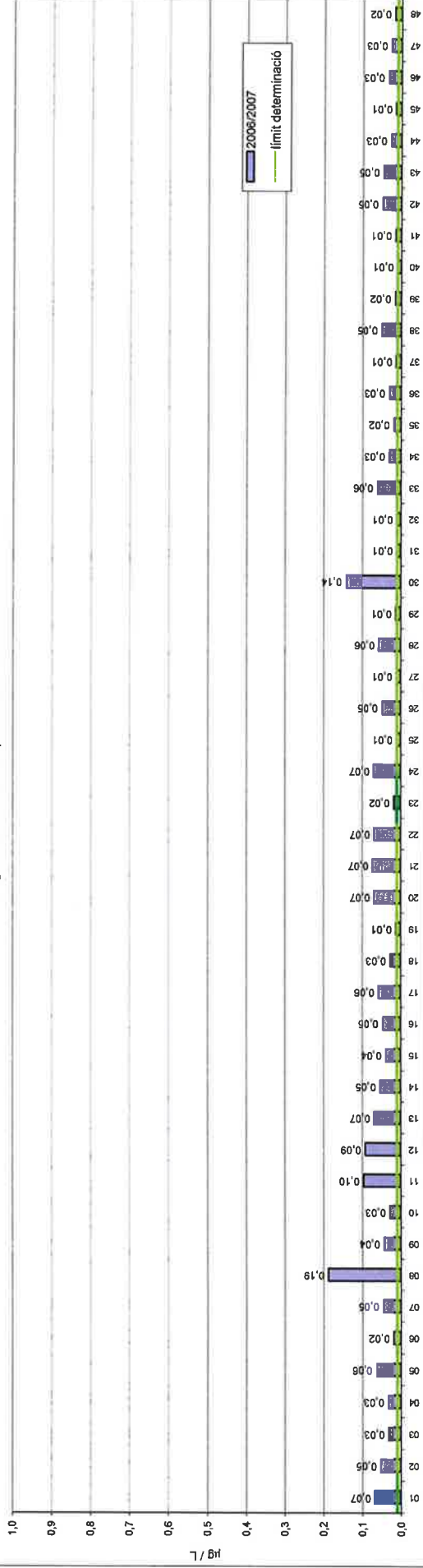


¹¹ La quantificació de l'acenafitè a l'EDAR 65 no es va poder determinar correctament per problemes tècnics

¹² La quantificació del fluorè a l'EDAR 65 no es va poder determinar correctament per problemes tècnics.

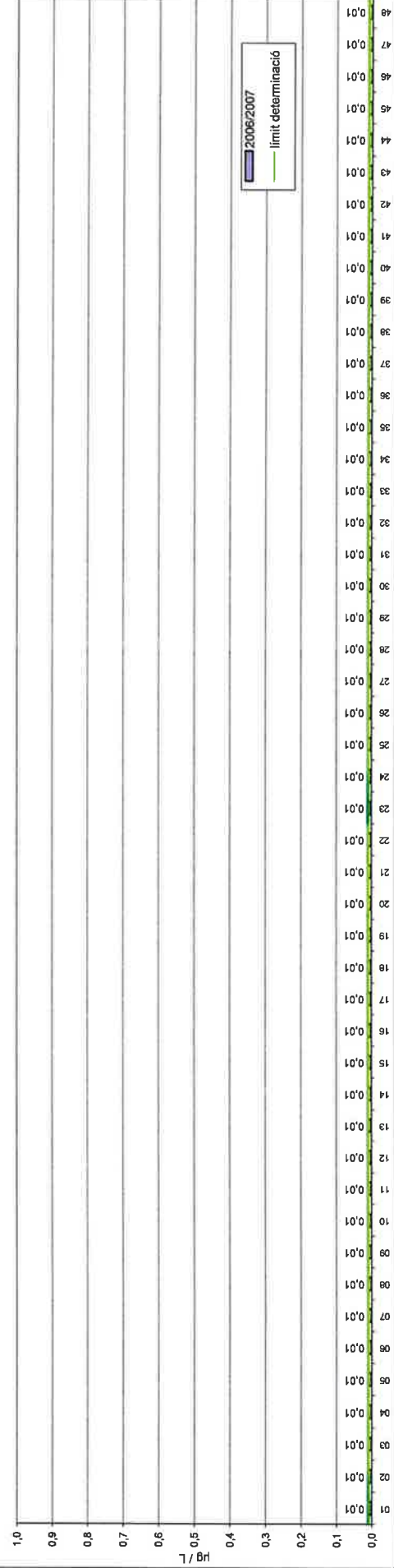
PARÀMETRE: Fenantrè

Aigües residuals de depuració: Illa de Mallorca

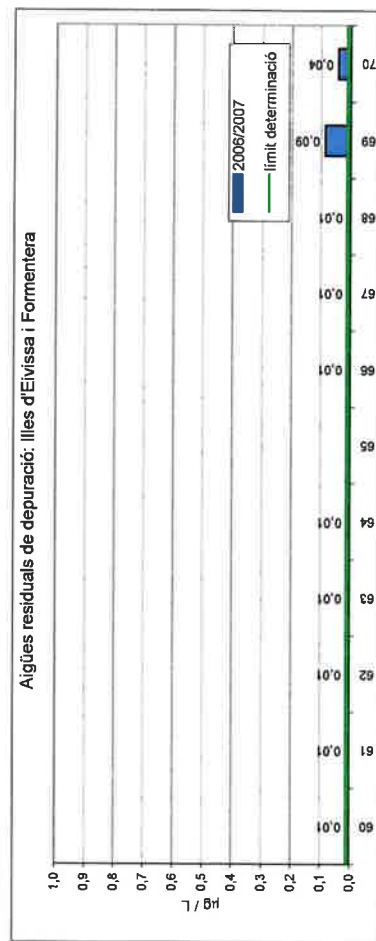
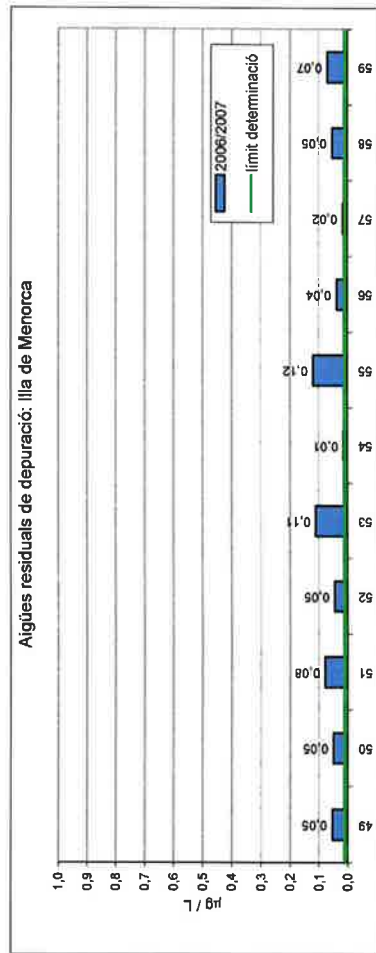


PARÀMETRE: Antracè

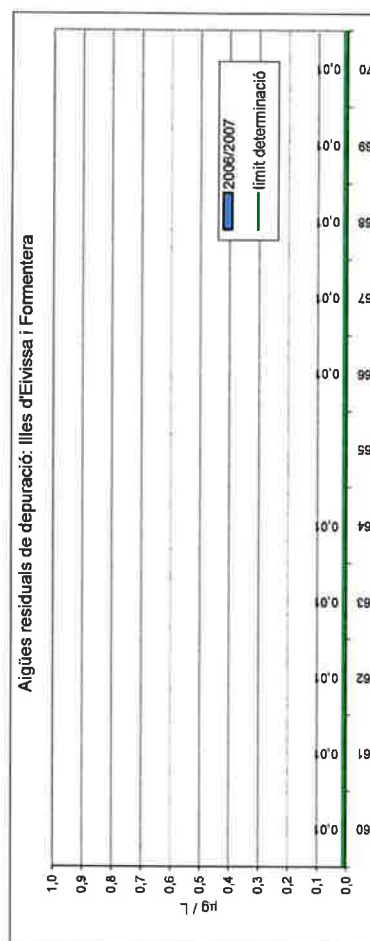
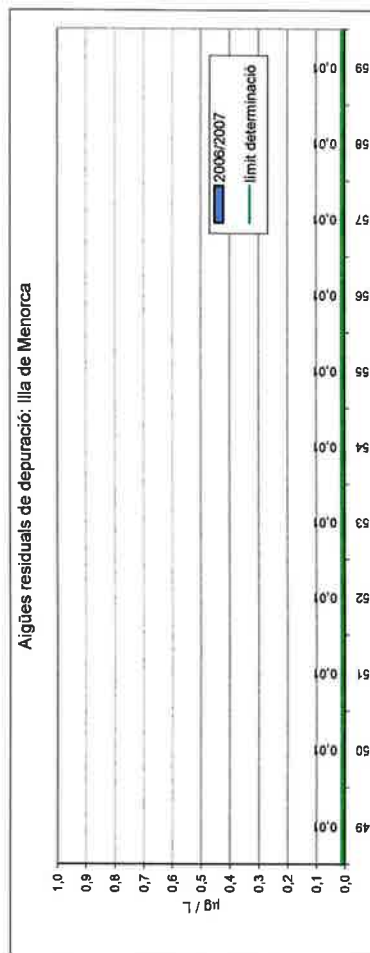
Aigües residuals de depuració: Illa de Mallorca



PARÀMETRE: fenantrè¹³



PARÀMETRE: antracè¹⁴

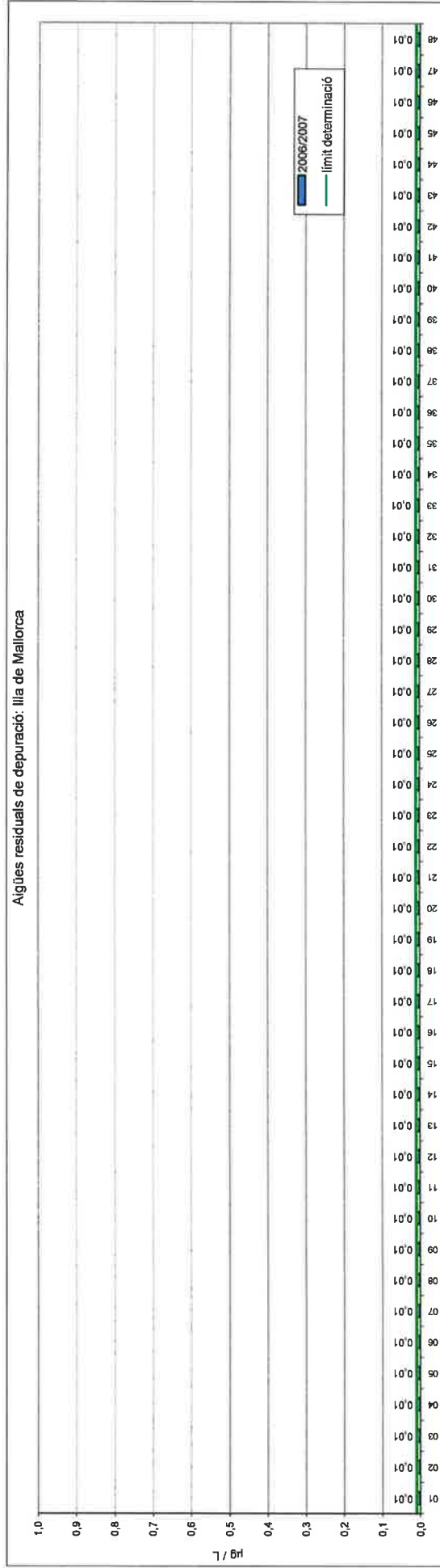


¹³ La quantificació del fenantrè a l'EDAR 65 no es va poder determinar correctament per problemes tècnics.

¹⁴ La quantificació de l'antracè a l'EDAR 65 no es va poder determinar correctament per problemes tècnics.

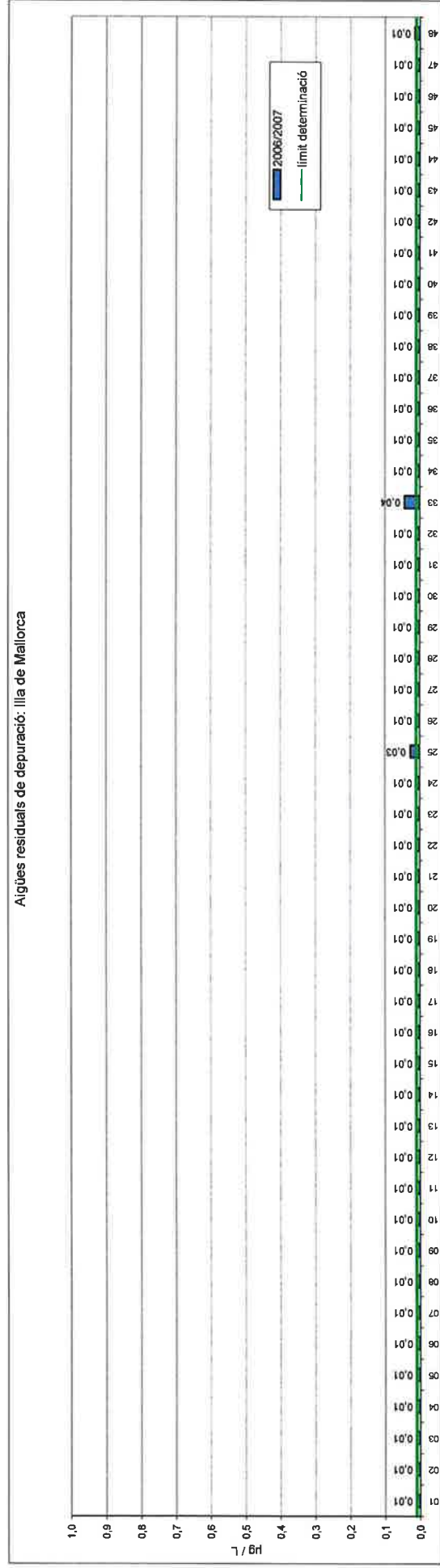
PARÀMETRE: Fluorantè

Aigües residuals de depuració: Illa de Mallorca

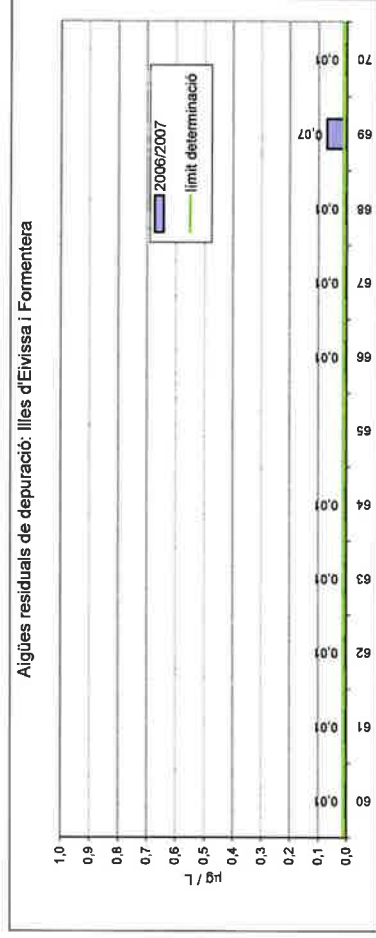
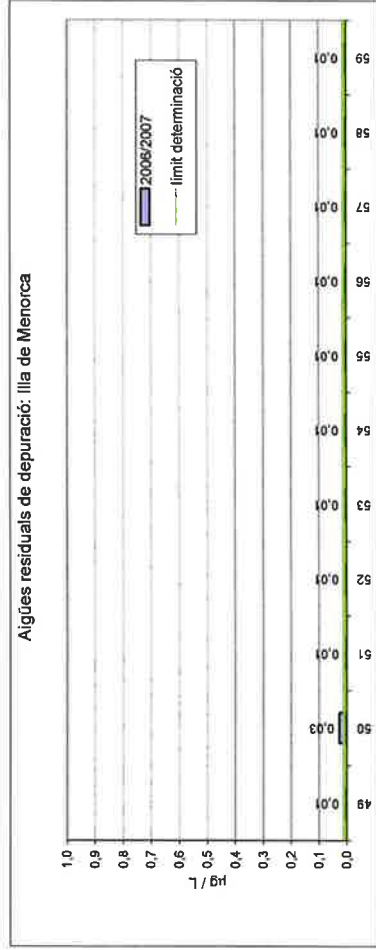


PARÀMETRE: Pirè

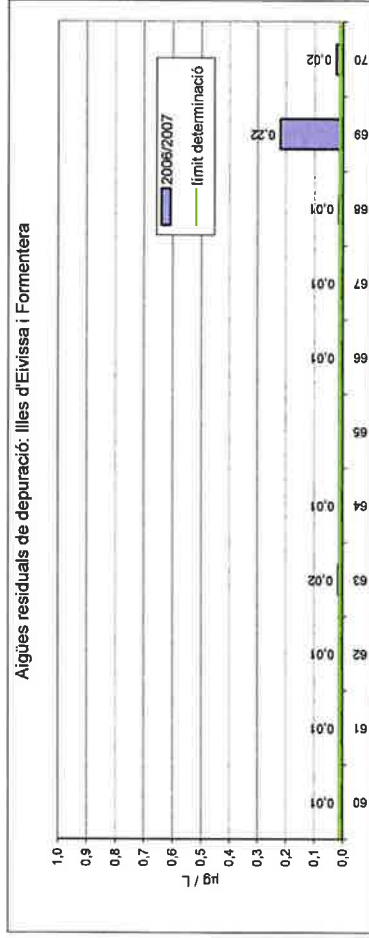
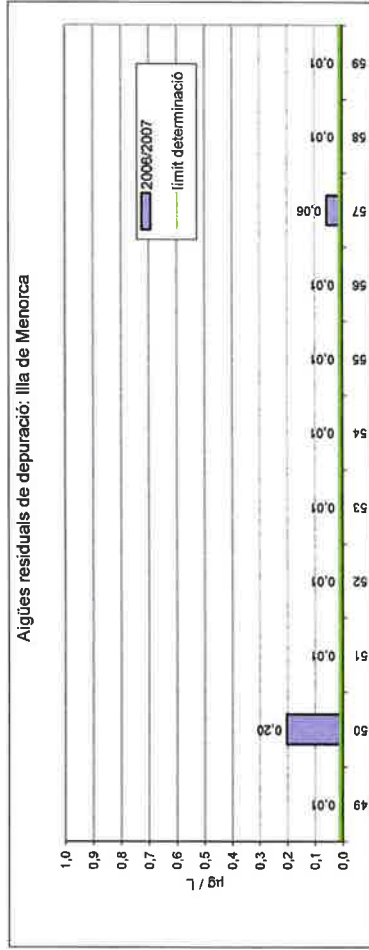
Aigües residuals de depuració: Illa de Mallorca



PARÀMETRE: fluorant¹⁵



PARÀMETRE: pirè¹⁶

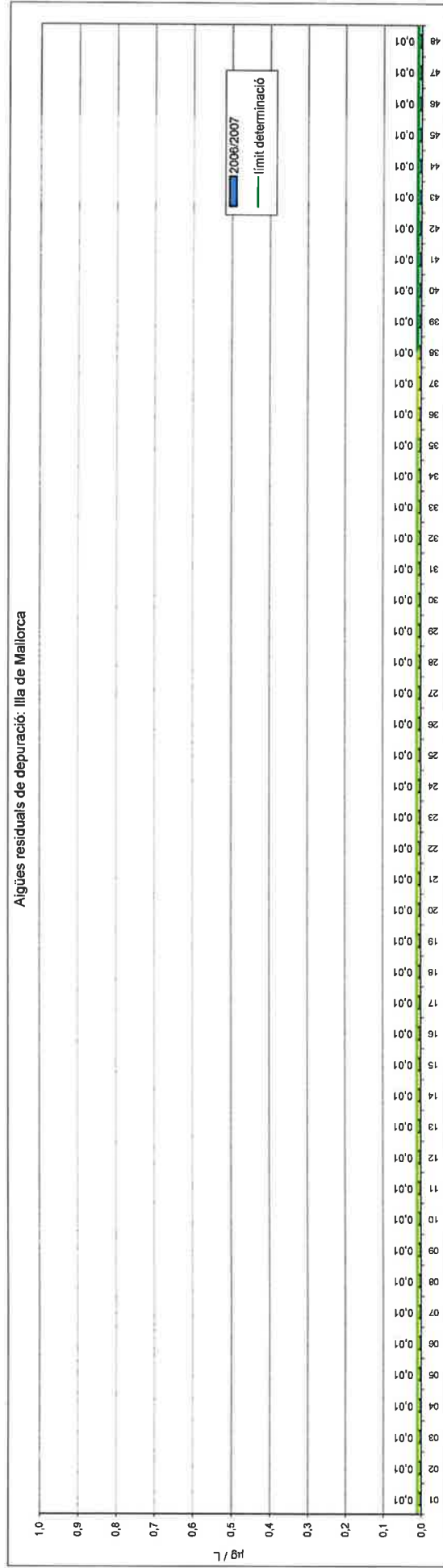


¹⁵ La quantificació del fluorant a l'EDAR 65 no es va poder determinar correctament per problemes tècnics.

¹⁶ La quantificació del pirè a l'EDAR 65 no es va poder determinar correctament per problemes tècnics.

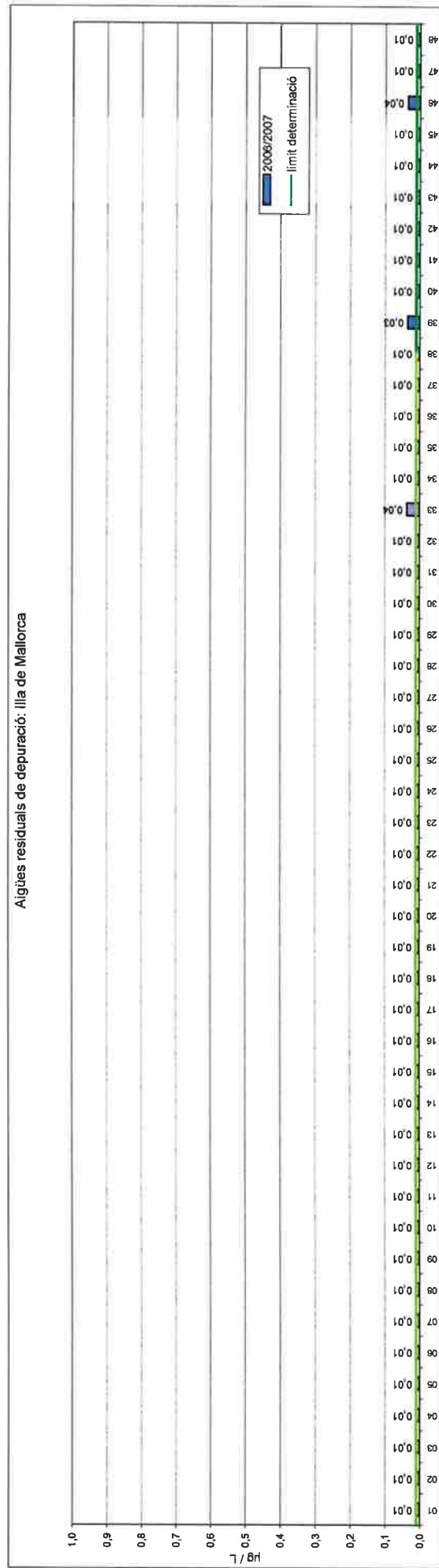
PARÀMETRE: Benzo (a) antracè

Aigües residuals de depuració: Illa de Mallorca

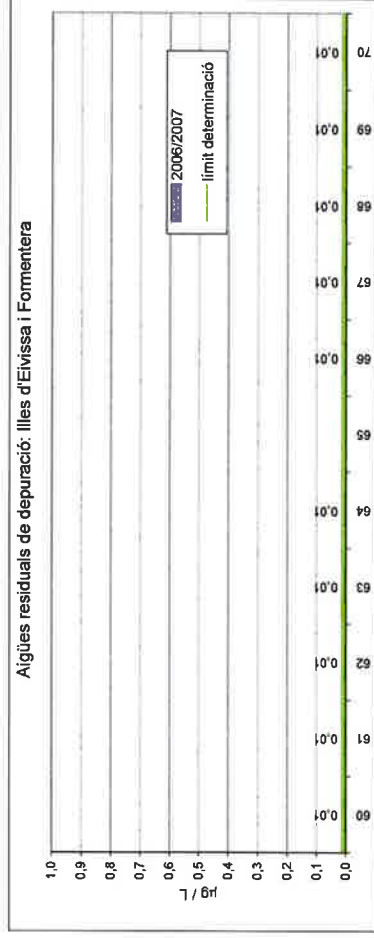
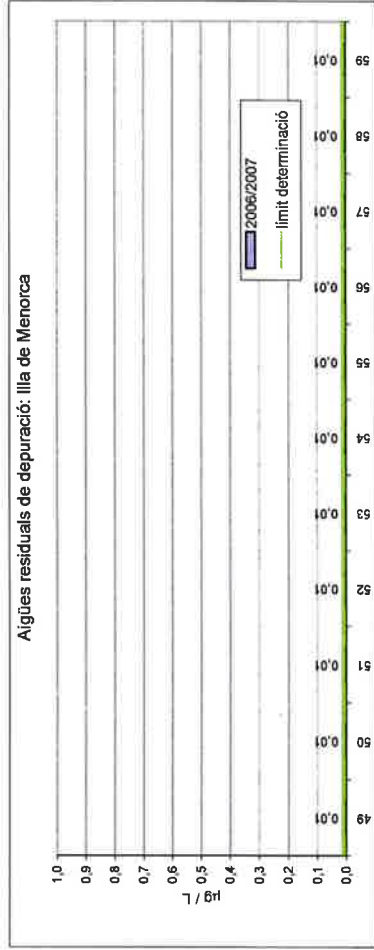


PARÀMETRE: Cristè

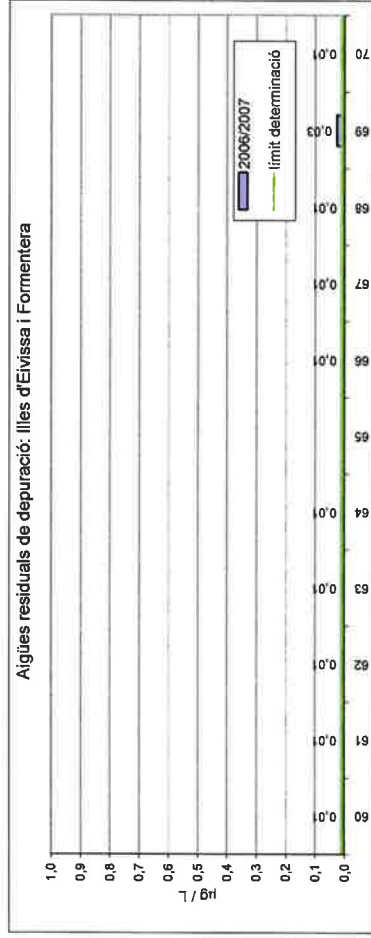
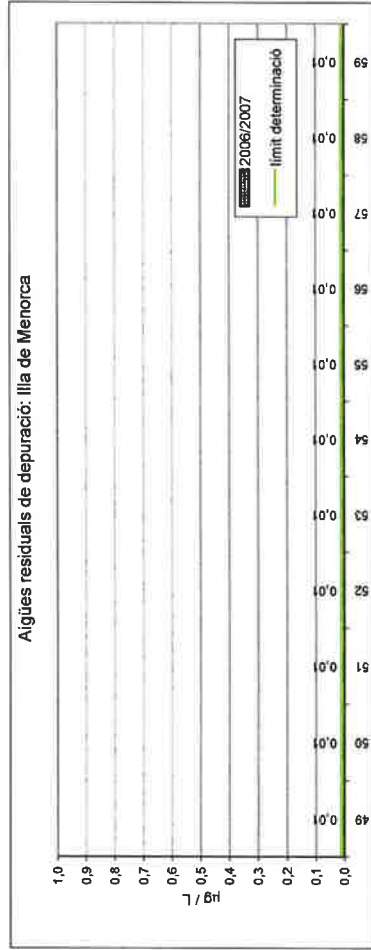
Aigües residuals de depuració: Illa de Mallorca



PARÀMETRE: benzo (a) antracè¹⁷



PARÀMETRE: crisiè¹⁸

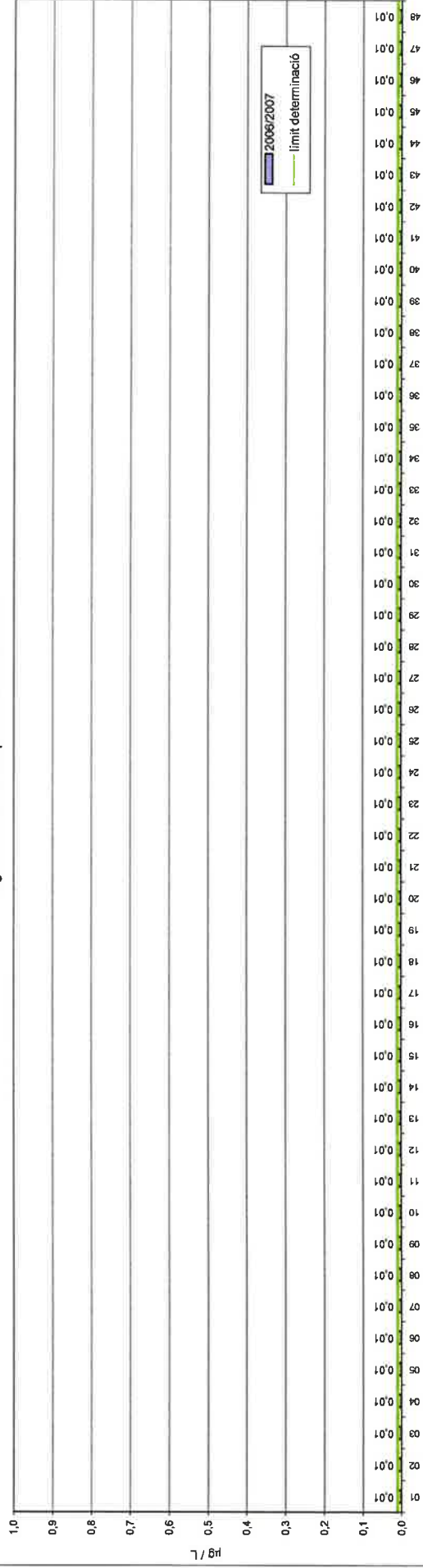


¹⁷ La quantificació del benzo (a) antracè a l'EDAR 65 no es va poder determinar correctament per problemes tècnics.

¹⁸ La quantificació del crisiè a l'EDAR 65 no es va poder determinar correctament per problemes tècnics.

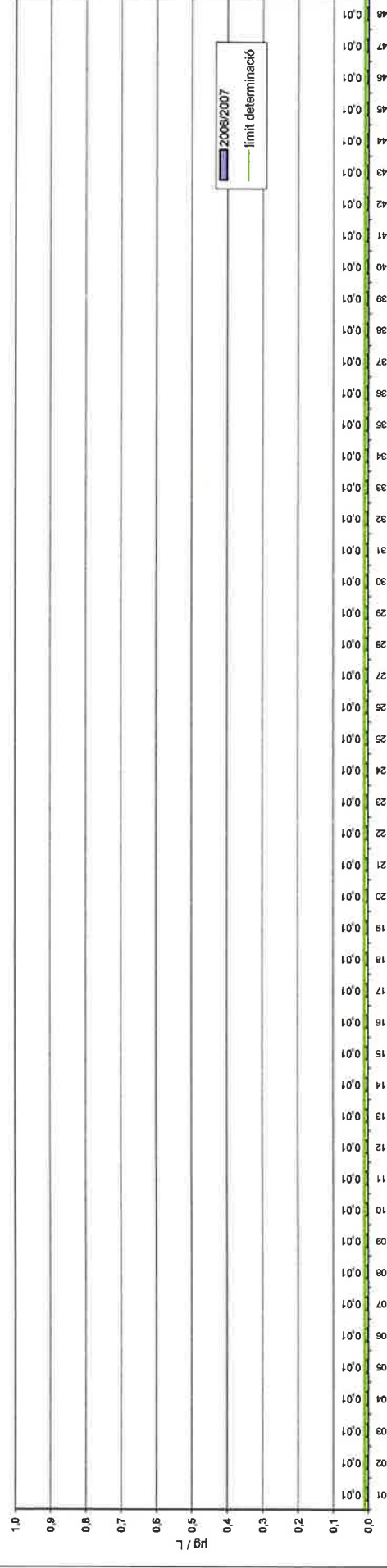
PARÀMETRE: Benzo (b) fluorantè

Aigües residuals de depuració: Illa de Mallorca

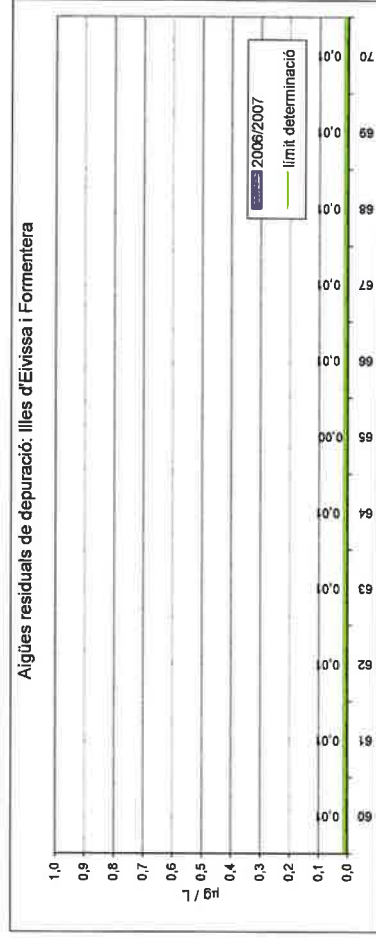
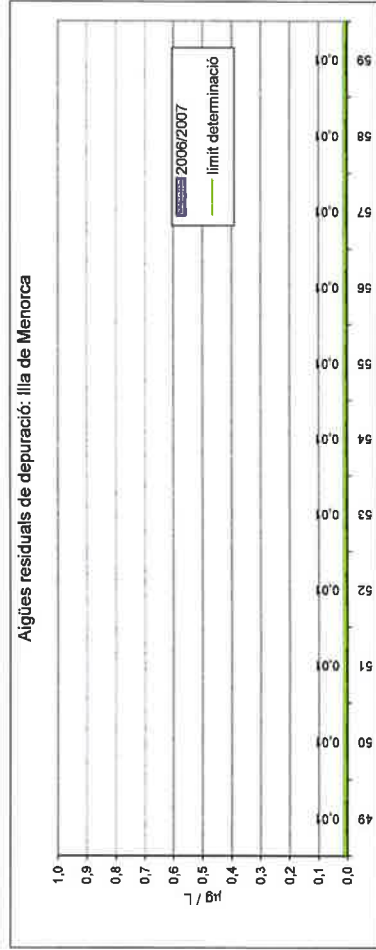


PARÀMETRE: Benzo (k) fluorantè

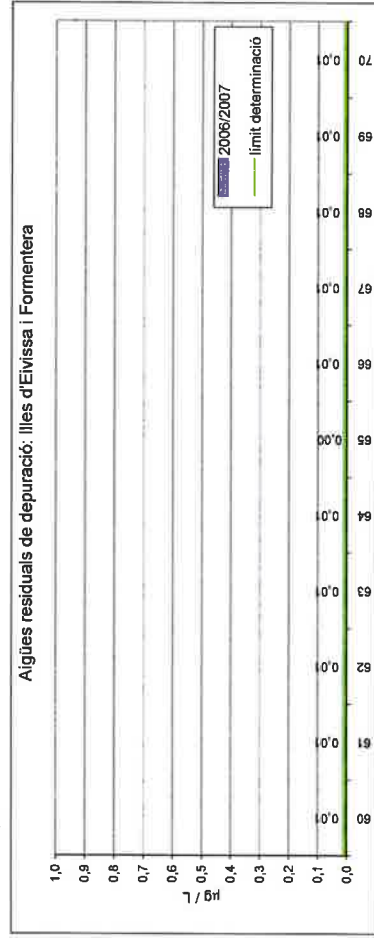
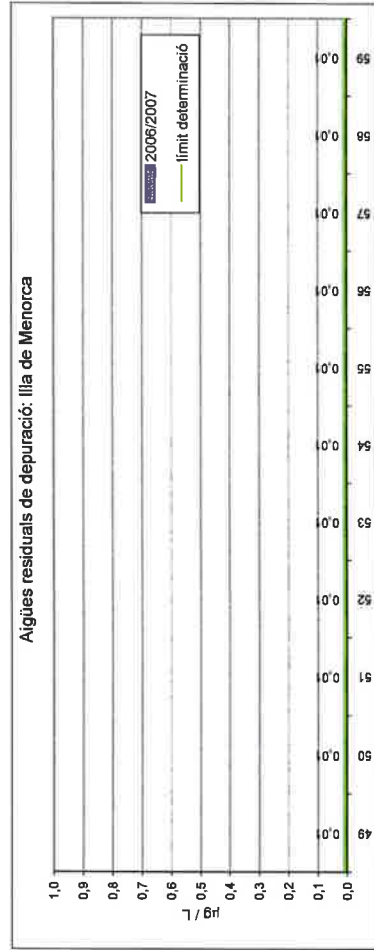
Aigües residuals de depuració: Illa de Mallorca



PARÀMETRE: benzo (b) fluorantè¹⁹



PARÀMETRE: benzo (k) fluorantè²⁰

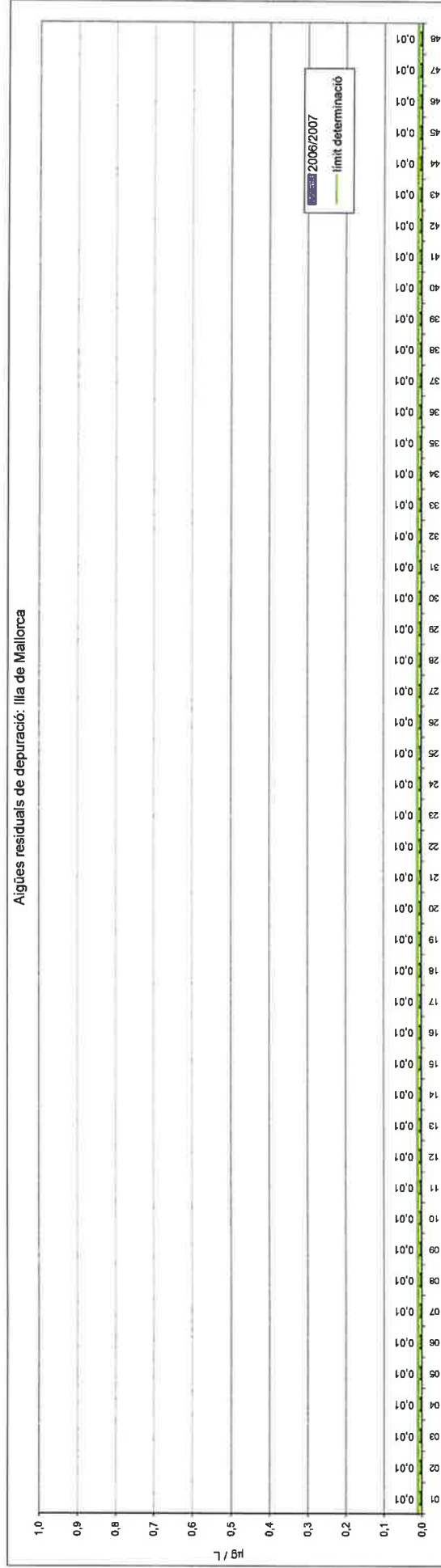


¹⁹ La quantificació del benzo (b) fluorantè a l'EDAR 65 no es va poder determinar correctament per problemes tècnics

²⁰ La quantificació del benzo (k) fluorantè a l'EDAR 65 no es va poder determinar correctament per problemes tècnics

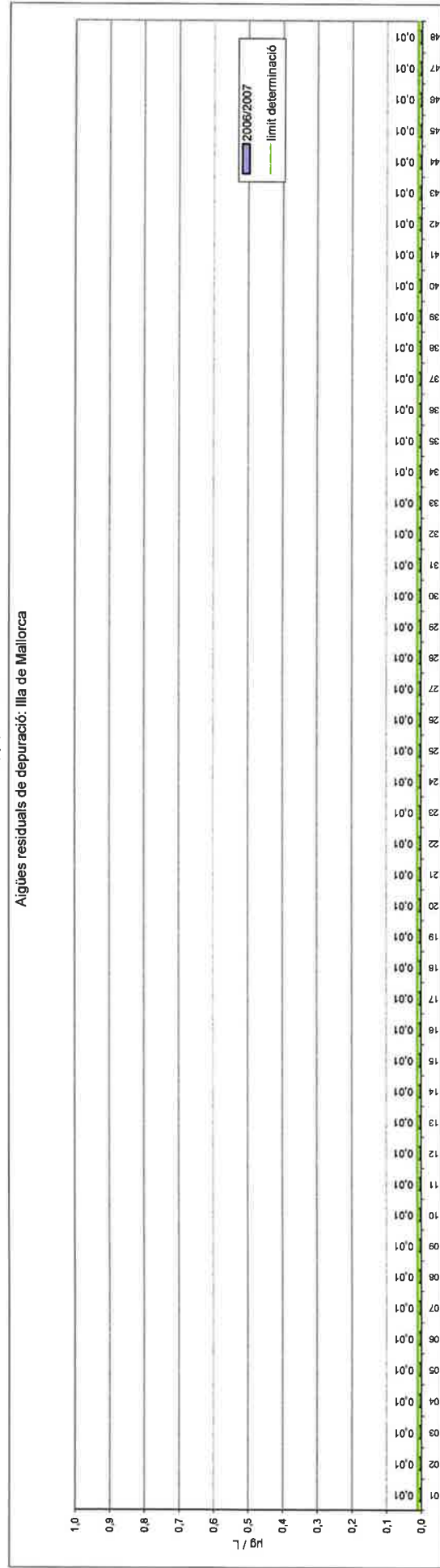
PARÀMETRE: Benzo (a) pirè

Aigües residuals de depuració: Illa de Mallorca

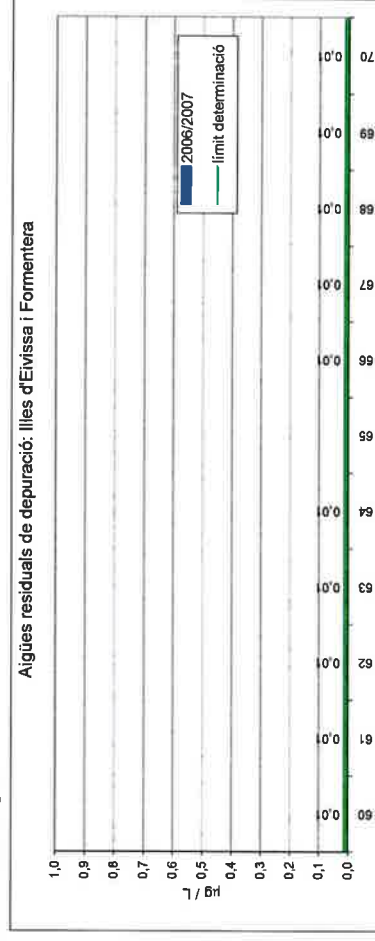
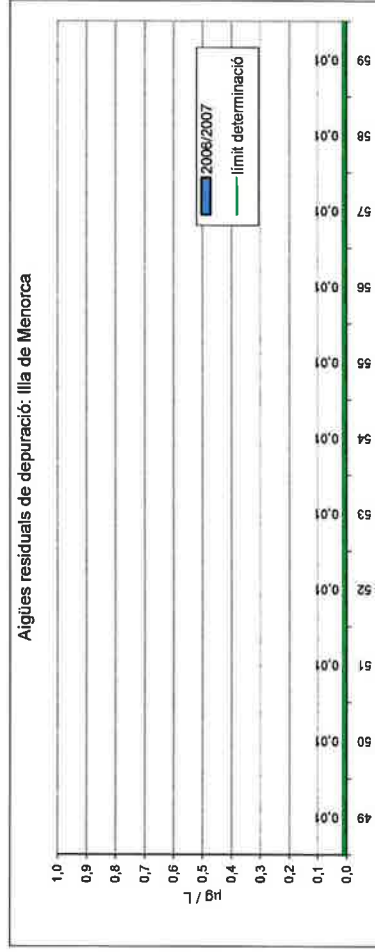


PARÀMETRE: Dibenzo (a,h) antracè

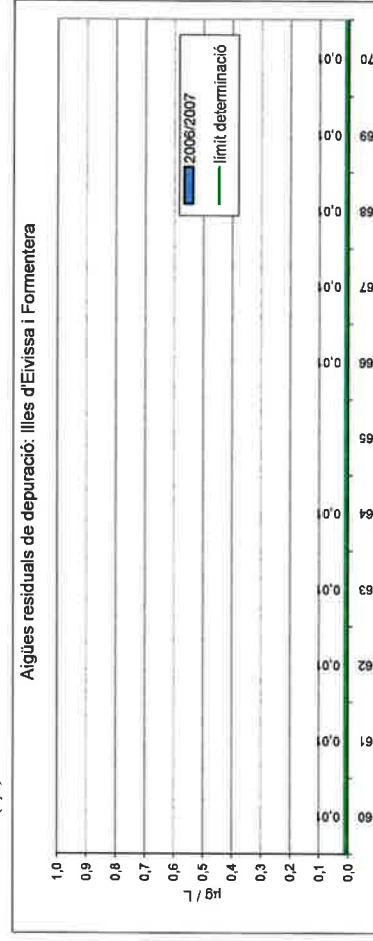
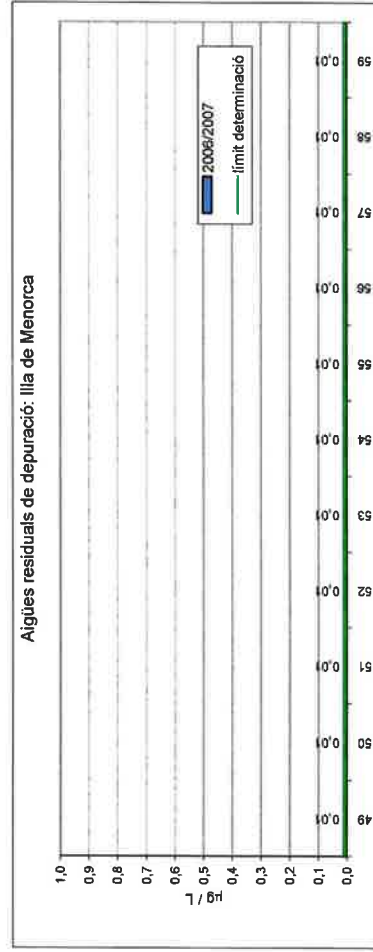
Aigües residuals de depuració: Illa de Mallorca



PARÀMETRE: benzo (a) pirè²¹



PARÀMETRE: dibenzo (a,h) antracè²²

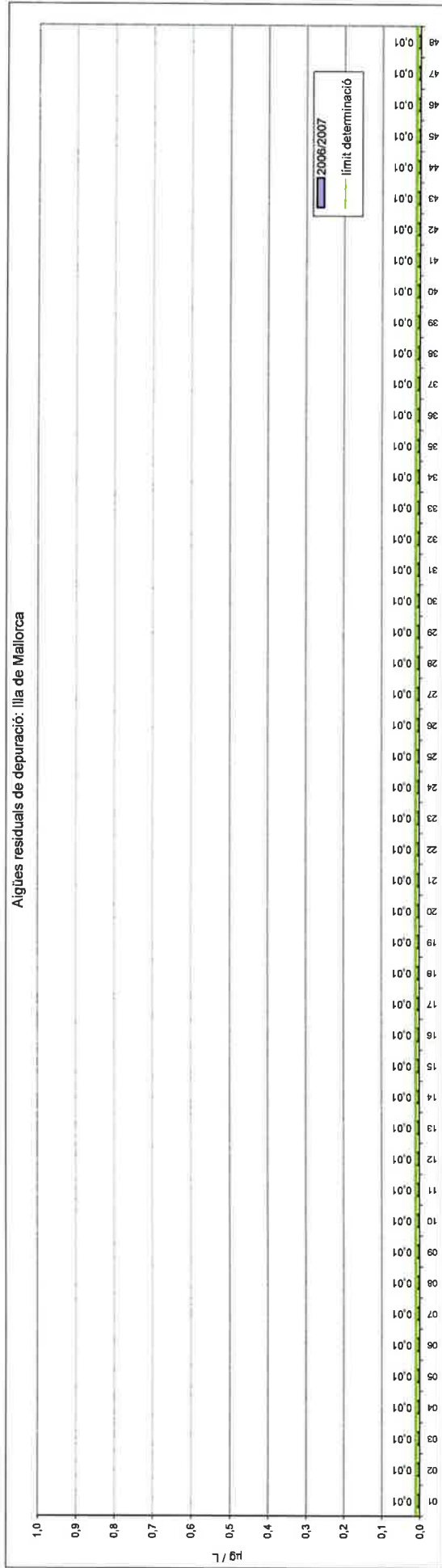


²¹ La quantificació del benzo (a) pirè a l'EDAR 65 no es va poder determinar correctament per problemes tècnics.

²² La quantificació del dibenzo (a,h) antracè a l'EDAR 65 no es va poder determinar correctament per problemes tècnics.

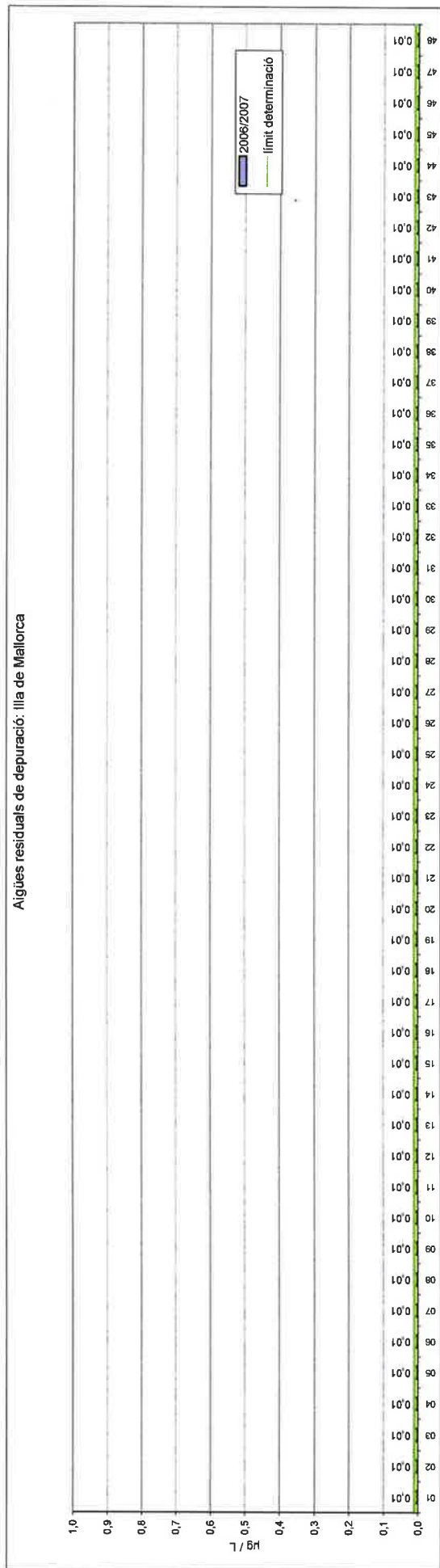
PARÀMETRE: Benzo (ghi) pertilè

Aigües residuals de depuració: Illa de Mallorca

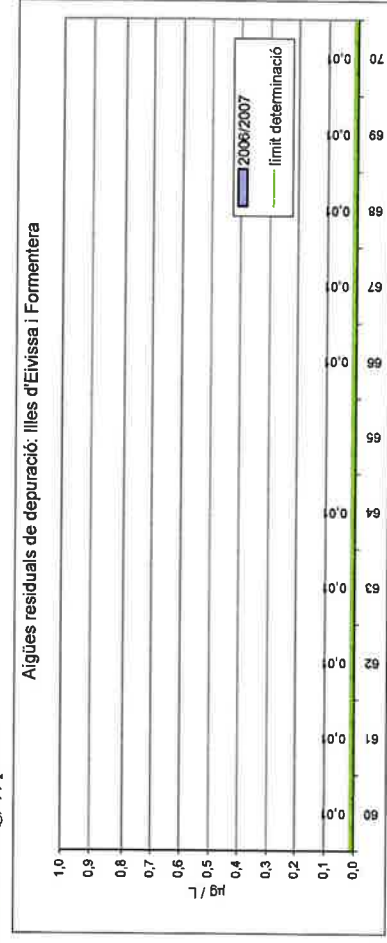
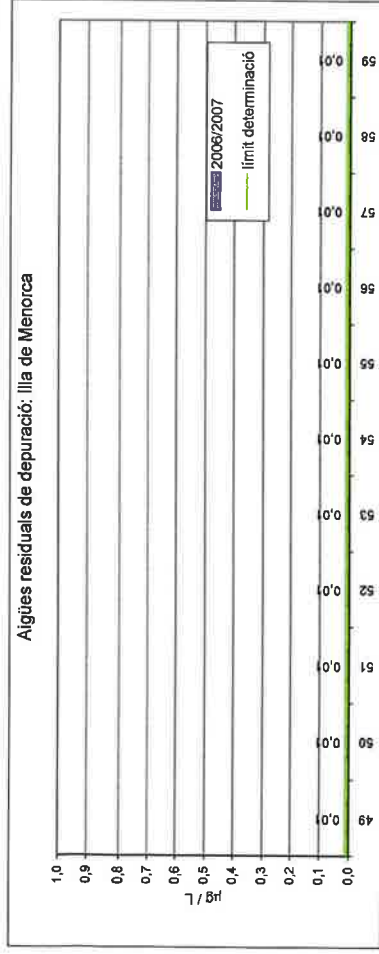


PARÀMETRE: Indè (1,2,3-cd) pirè

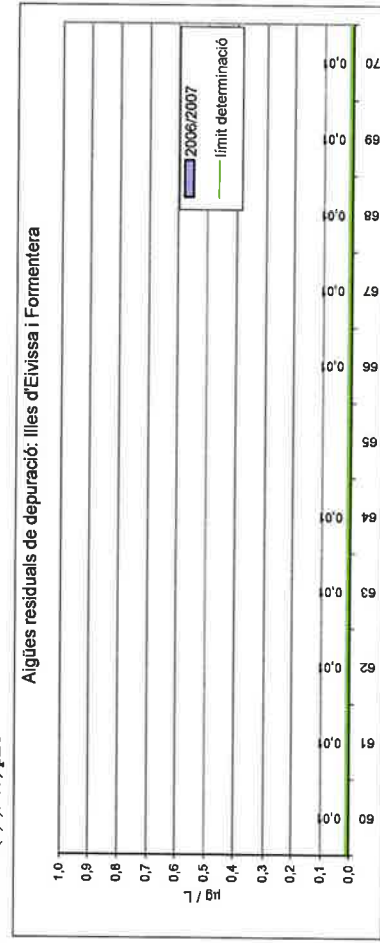
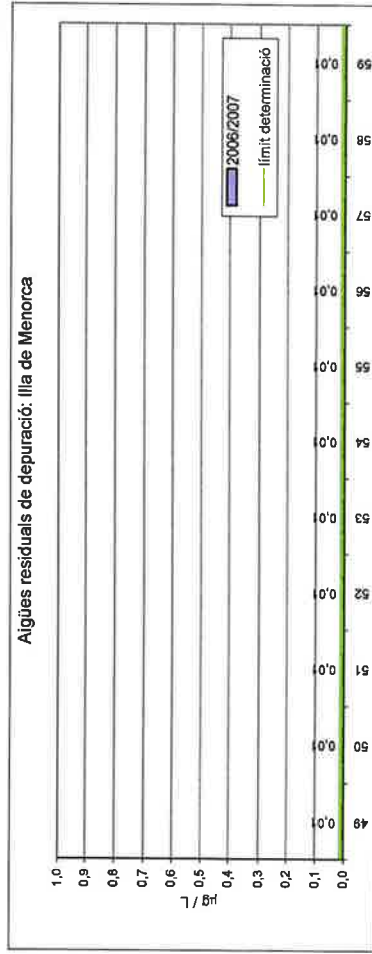
Aigües residuals de depuració: Illa de Mallorca



PARÀMETRE: benzo (g,h,i) perfil²³

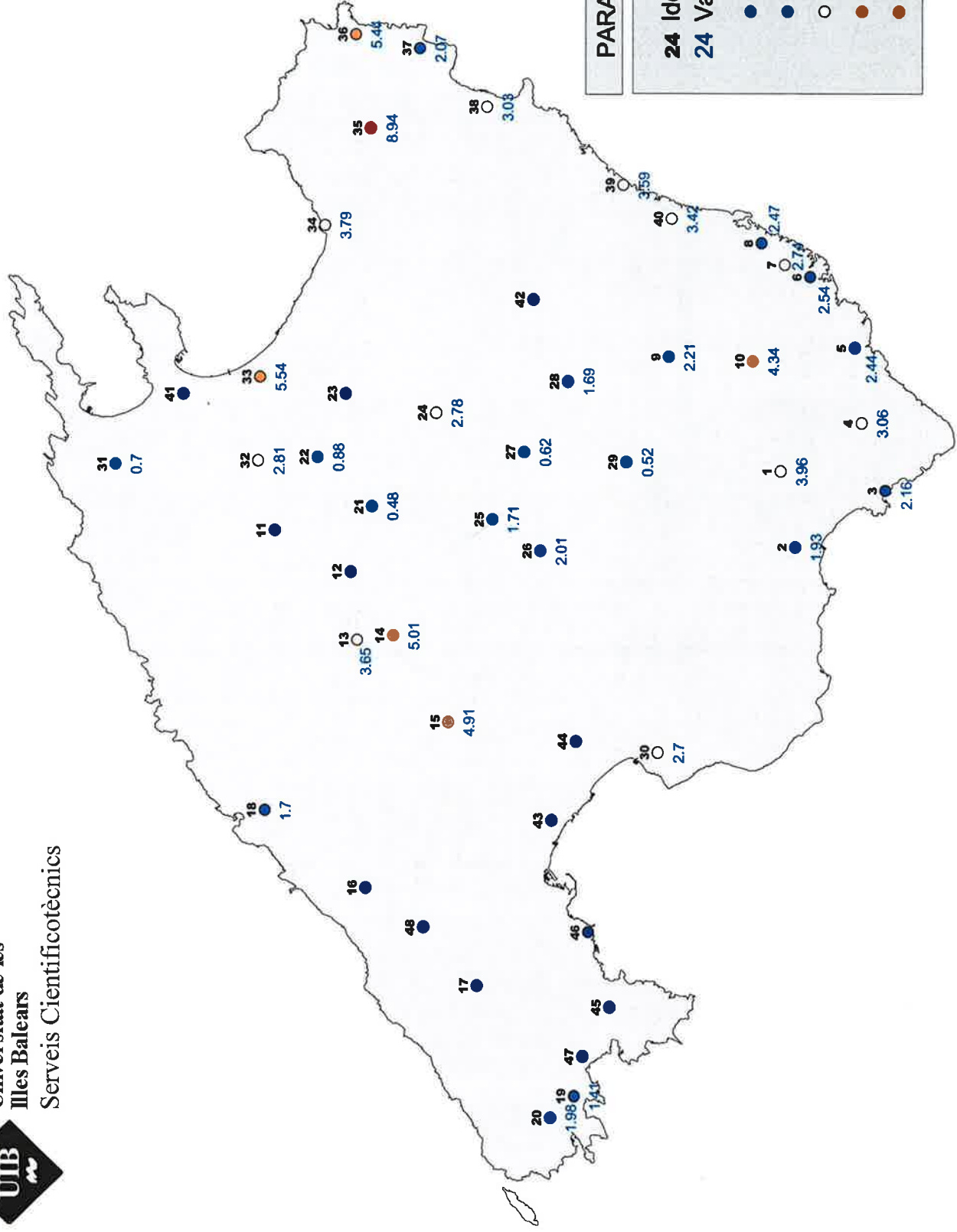


PARÀMETRE: índex (1,2,3-cd) pir²⁴

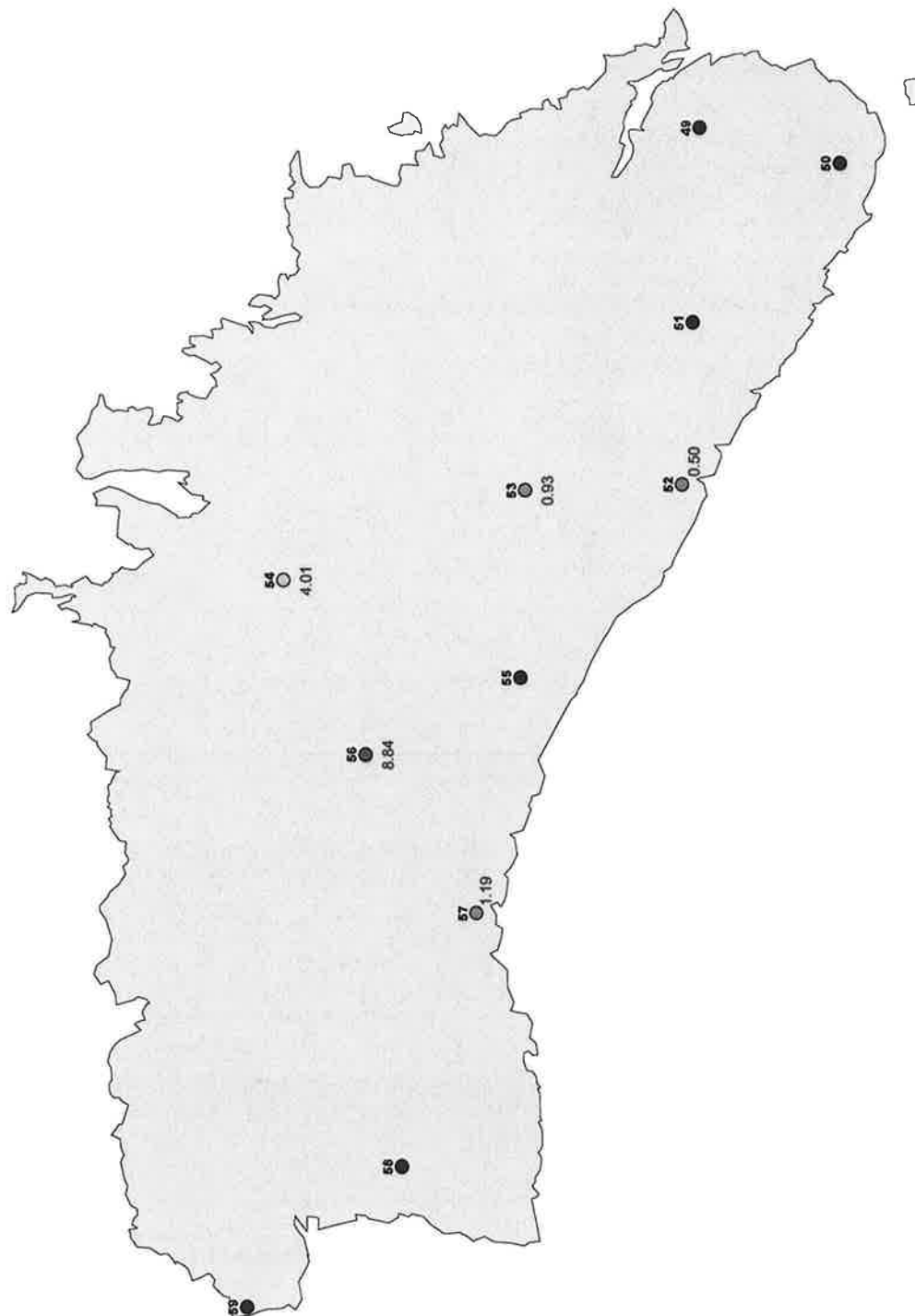


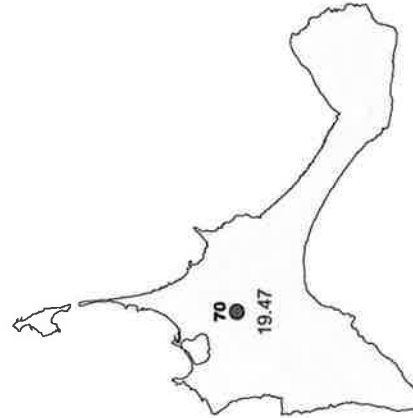
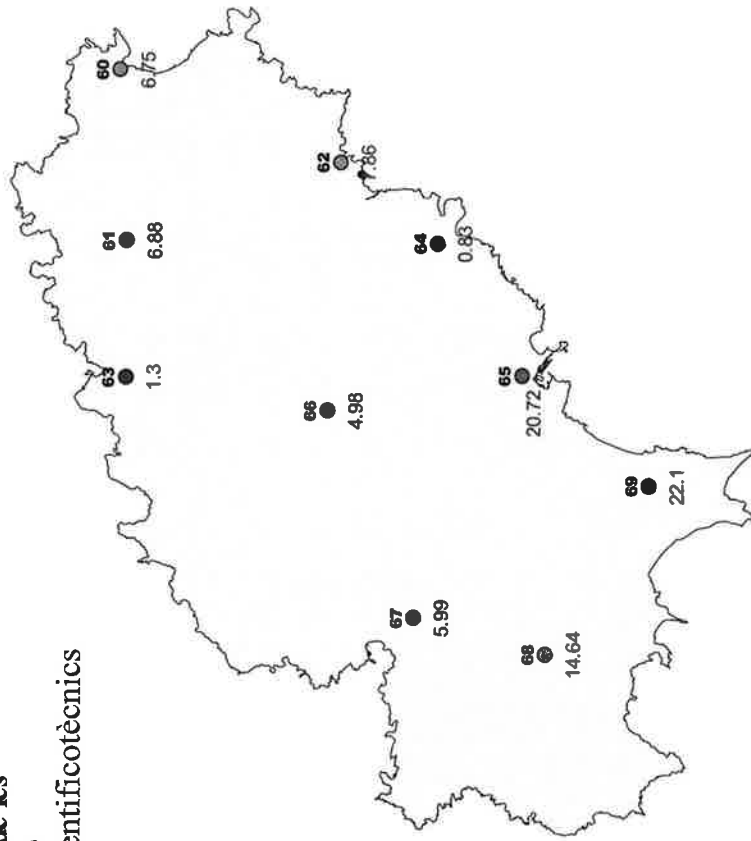
²³ La quantificació del benzo (ghi) perfil a l'EDAR 65 no es va poder determinar correctament per problemes tècnics

²⁴ La quantificació de l'índex (1,2,3-cd) pir a l'EDAR 65 no es va poder determinar correctament per problemes tècnics



PARAMETRE: Nonilfenols	
24	Identificador de l'EDAR
24	Valor paramètric ($\mu\text{g/l}$)
●	<0.50
●	0.50 - 1.19
○	1.19 - 4.01
●	4.01 - 8.84





PARAMETRE: Nonifenols

24 Identificador de l'EDAR

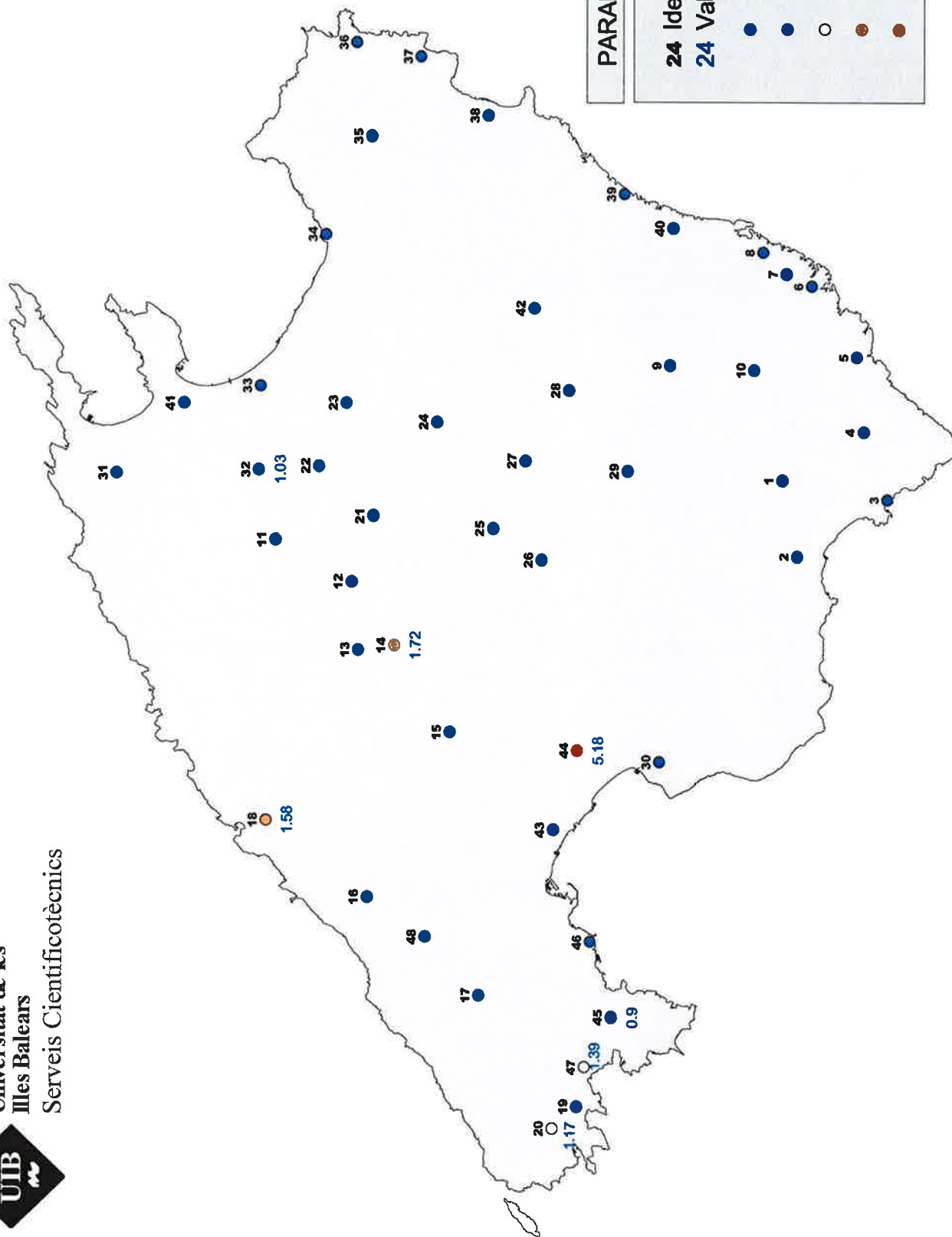
24 Valor paramètric ($\mu\text{g/l}$)

● 0.83 - 1.30

● 1.30 - 7.86

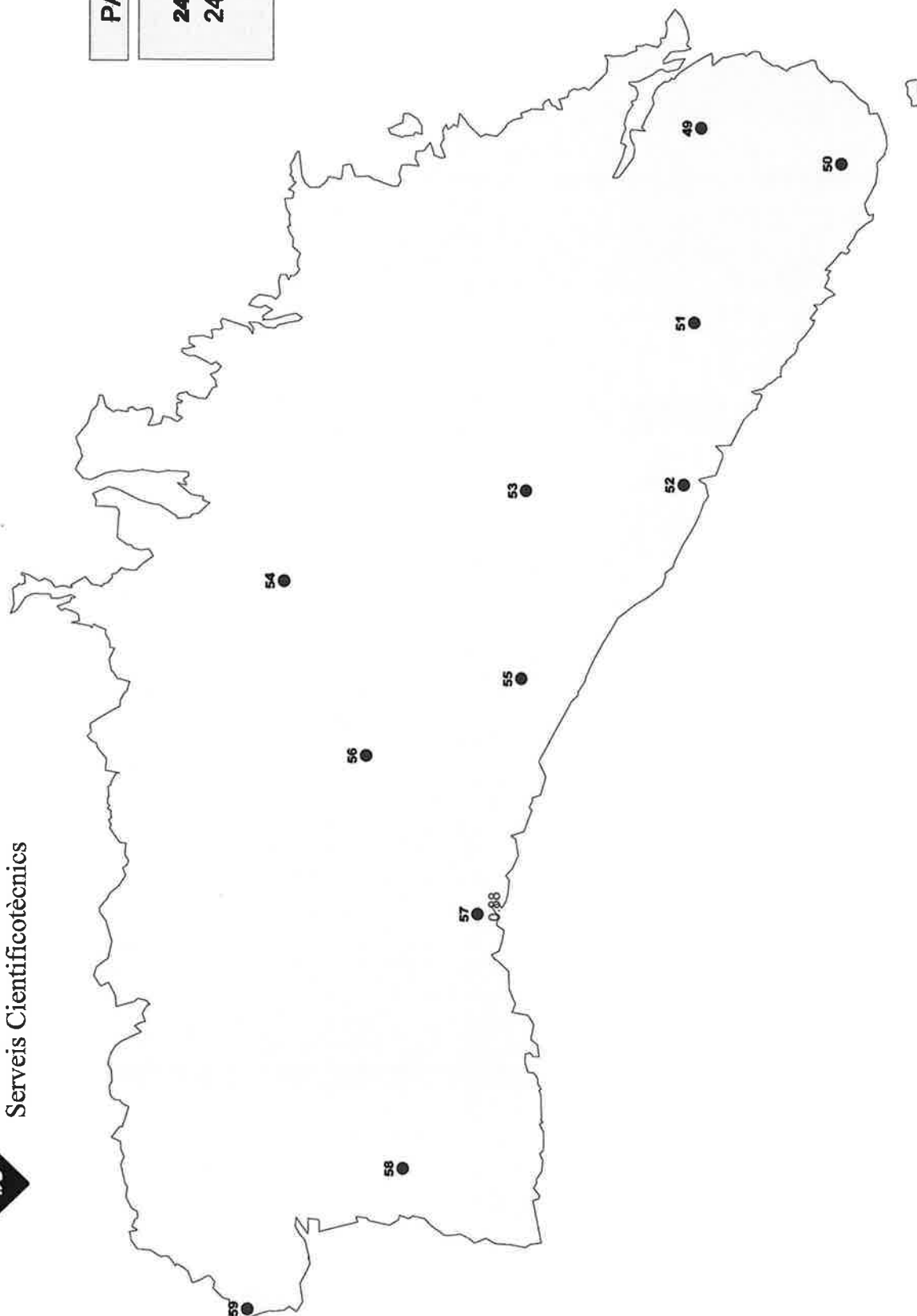
● 7.86 - 14.64

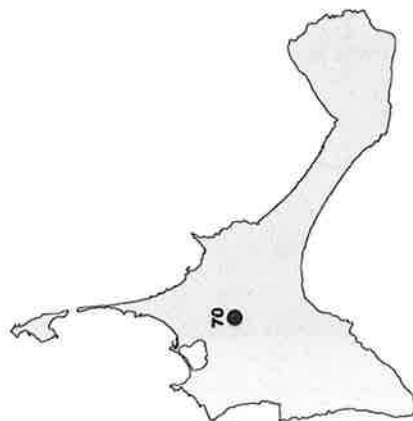
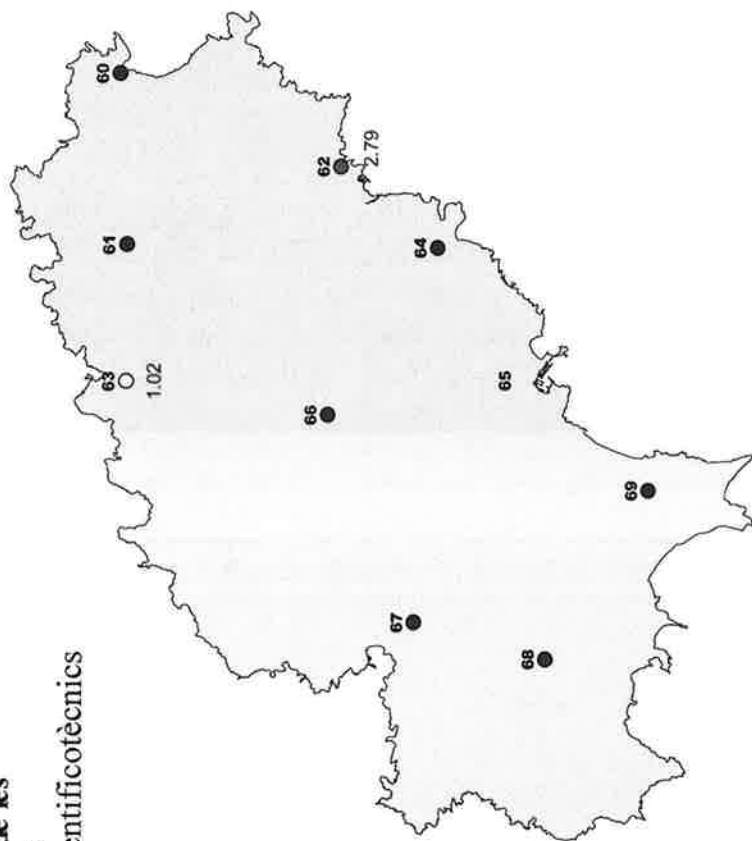
● 14.64 - 22.10





PARAMETRE: Cloroform
24 Identificador de l'EDAR
24 Valor paramètric ($\mu\text{g/l}$)
● <1.00





PARAMETRE: Cloroform

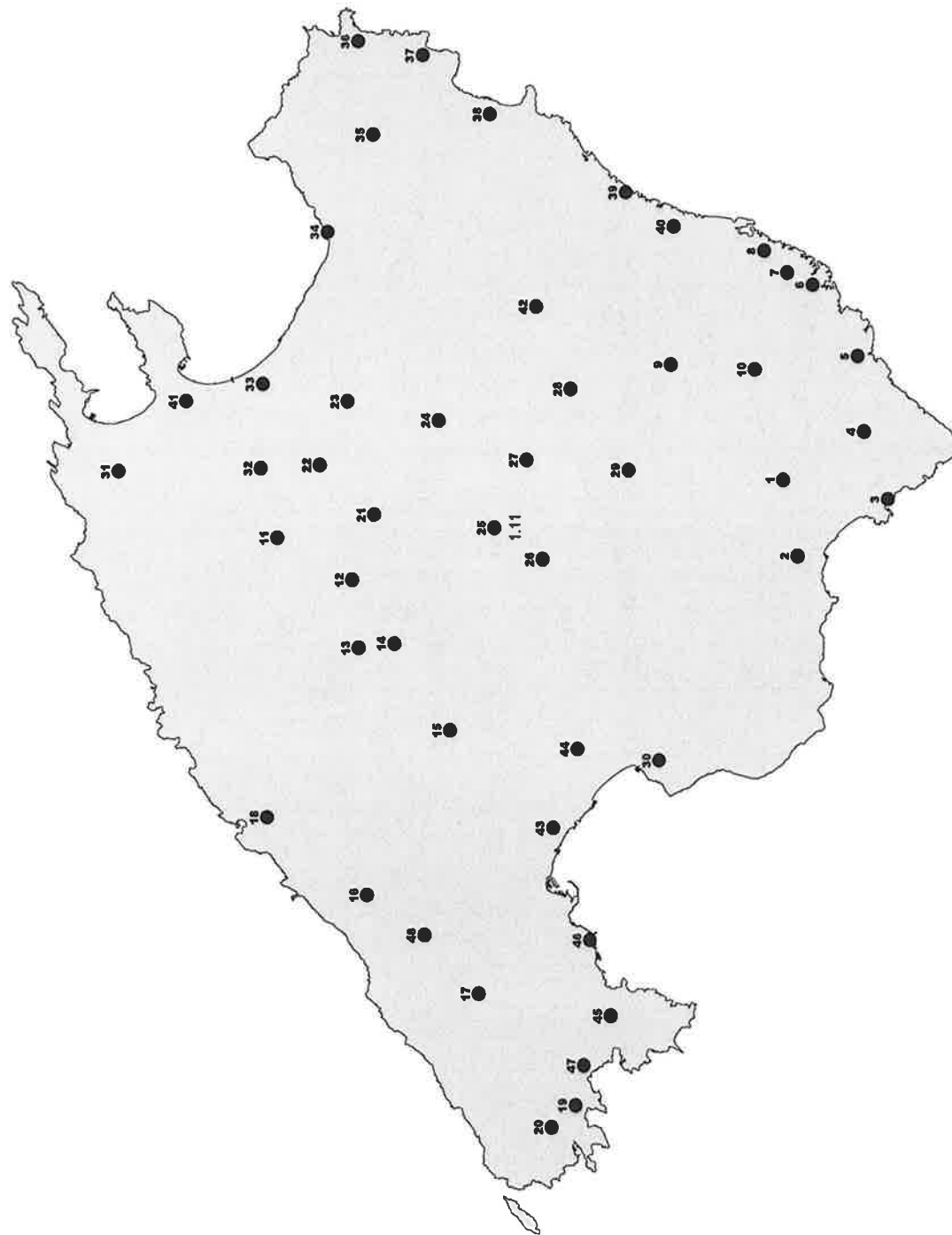
24 Identificador de l'EDAR

24 Valor paramètric ($\mu\text{g/l}$)

● <1.00

○ 1.02

● 2.79



PARAMETRE: Tricloroetilè

24 Identificador de l'EDAR

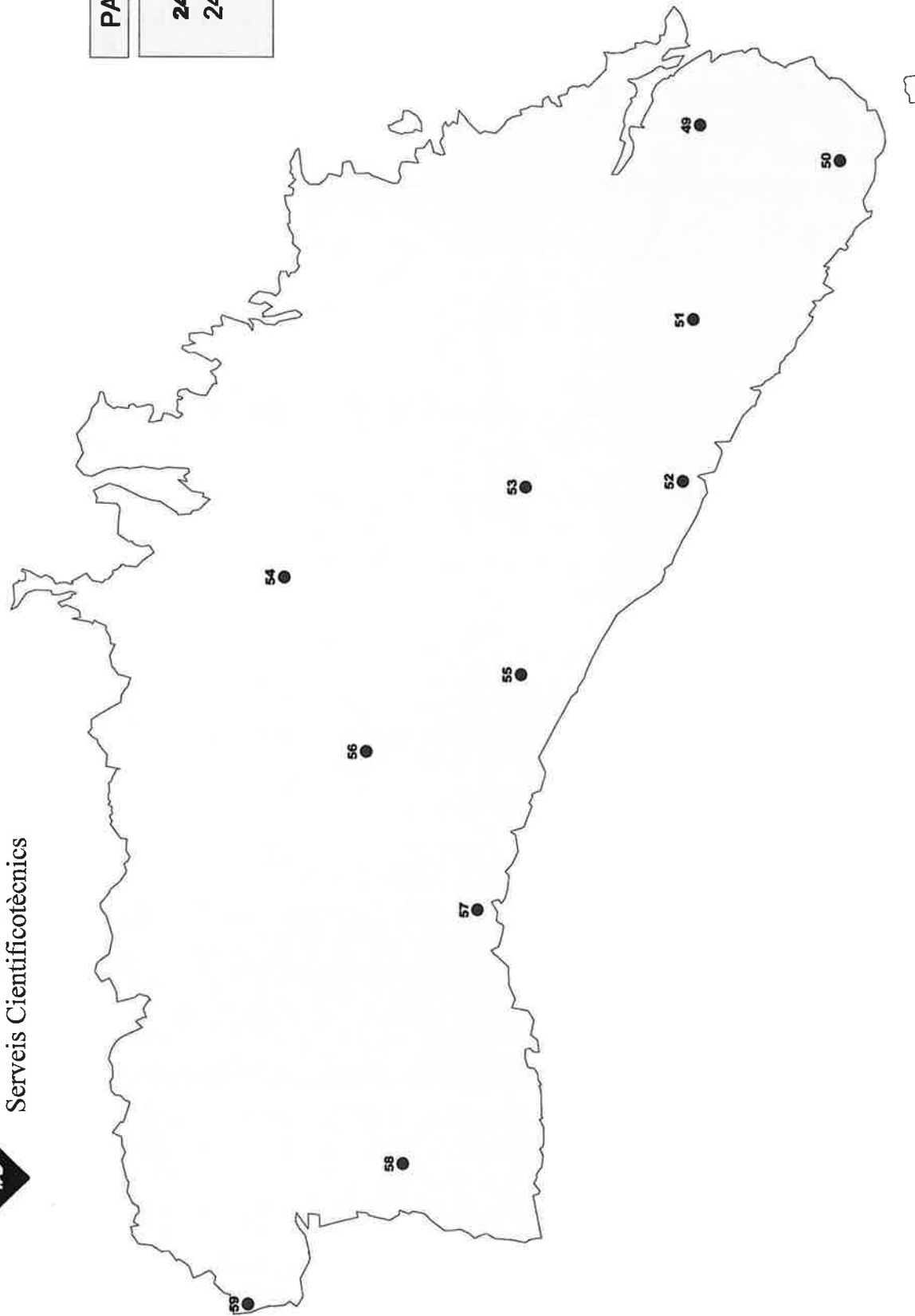
24 Valor paramètric ($\mu\text{g/l}$)

• <1.00

• 1 - 1.11

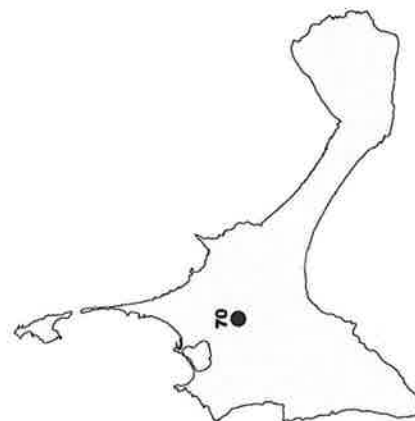
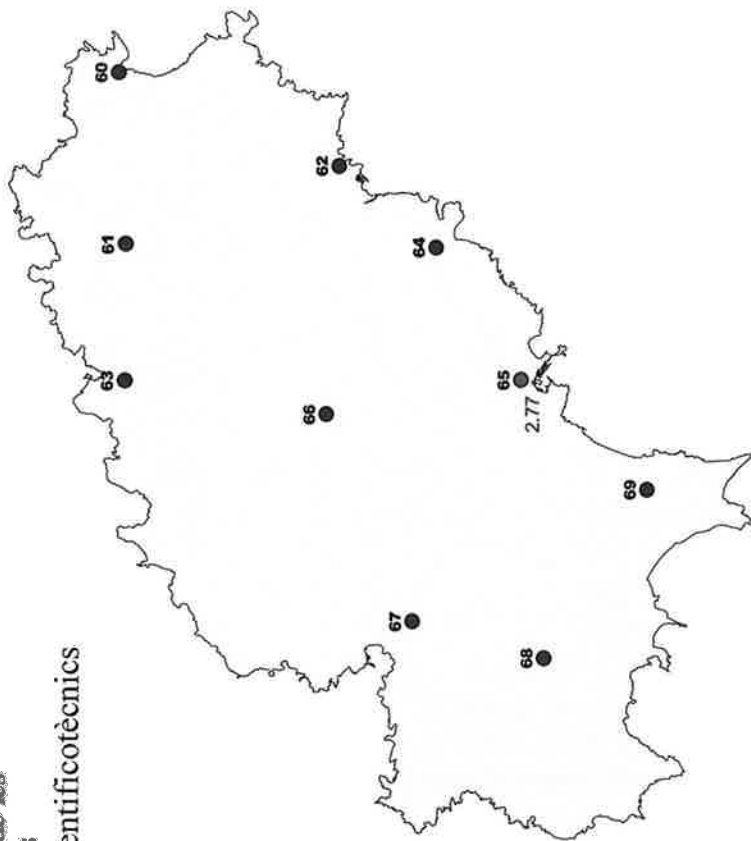


Universitat de les
Illes Balears
Serveis Científicotècnics



PARAMETRE: Tricloroetilè

24 Identificador de l'EDAR
24 Valor paramètric ($\mu\text{g/l}$)
● <1.00



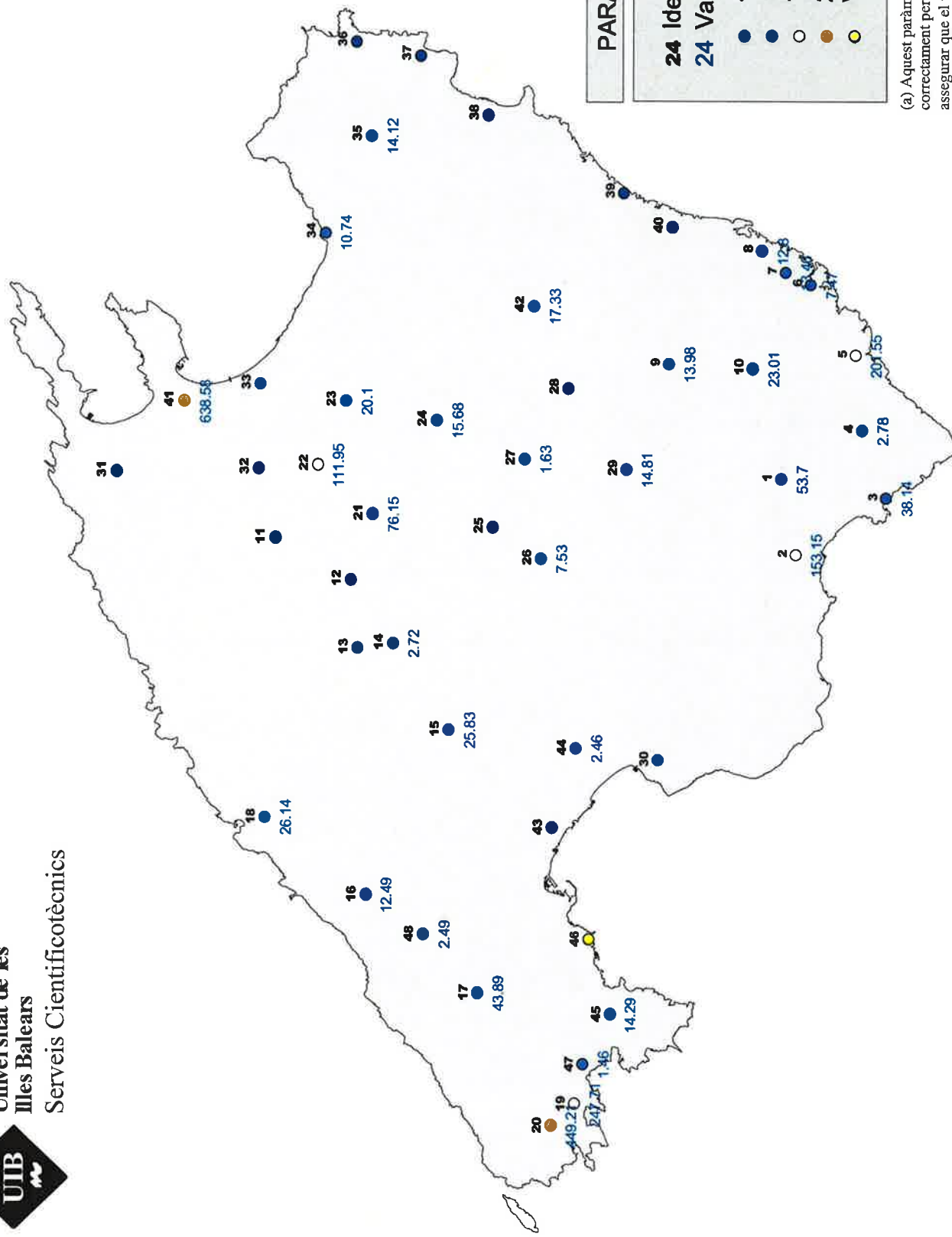
PARAMETRE: Tricloroetilè

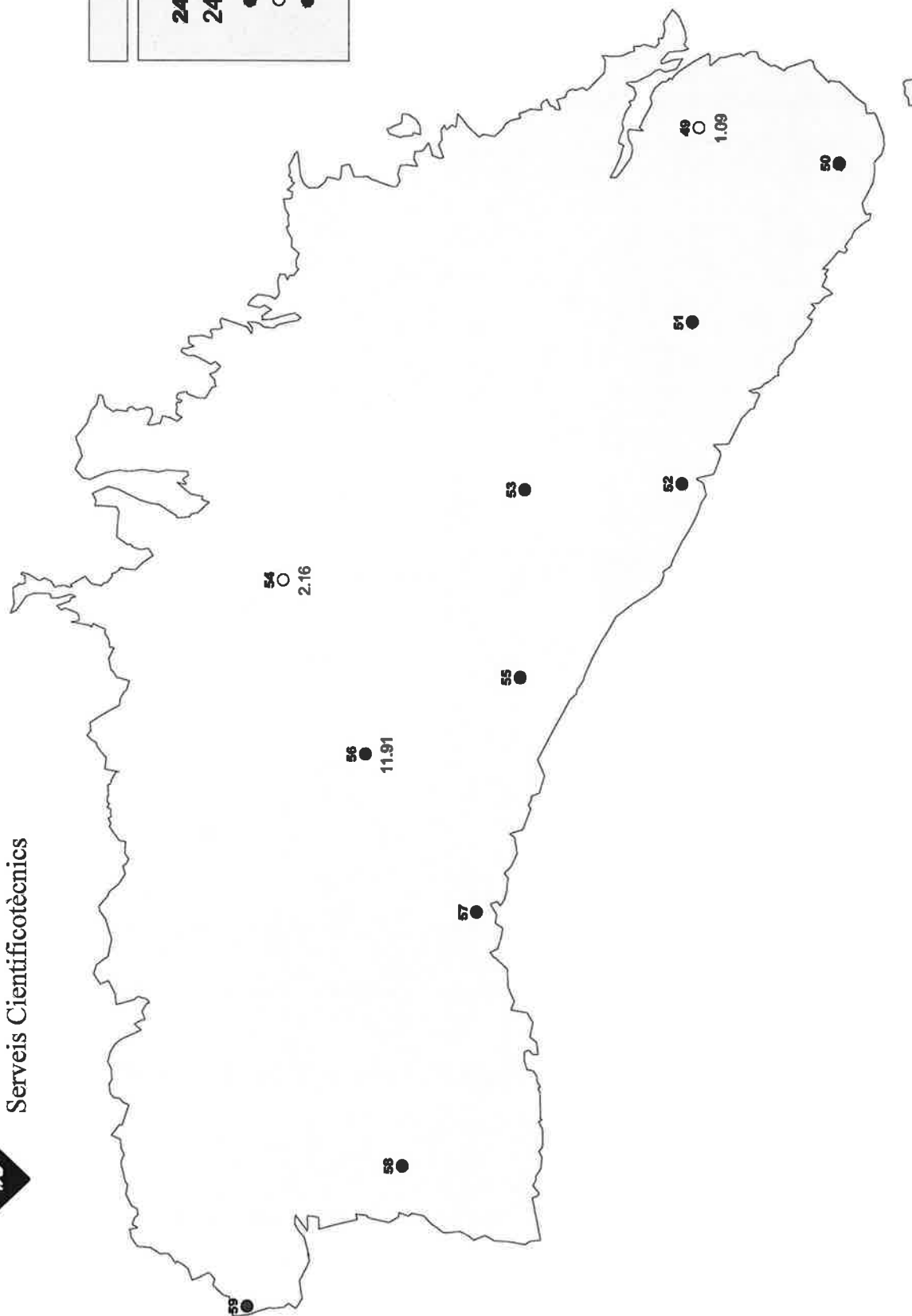
24 Identificador de l'EDAR

24 Valor paramètric ($\mu\text{g/l}$)

● <1.00

● 2.77





PARAMETRE: Toluè

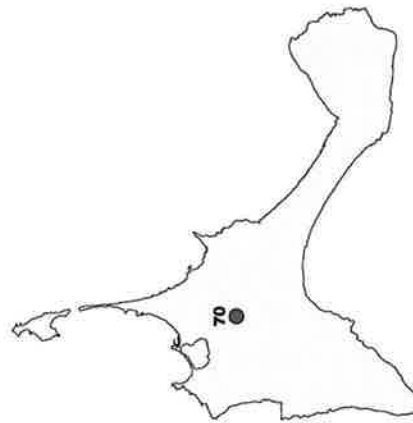
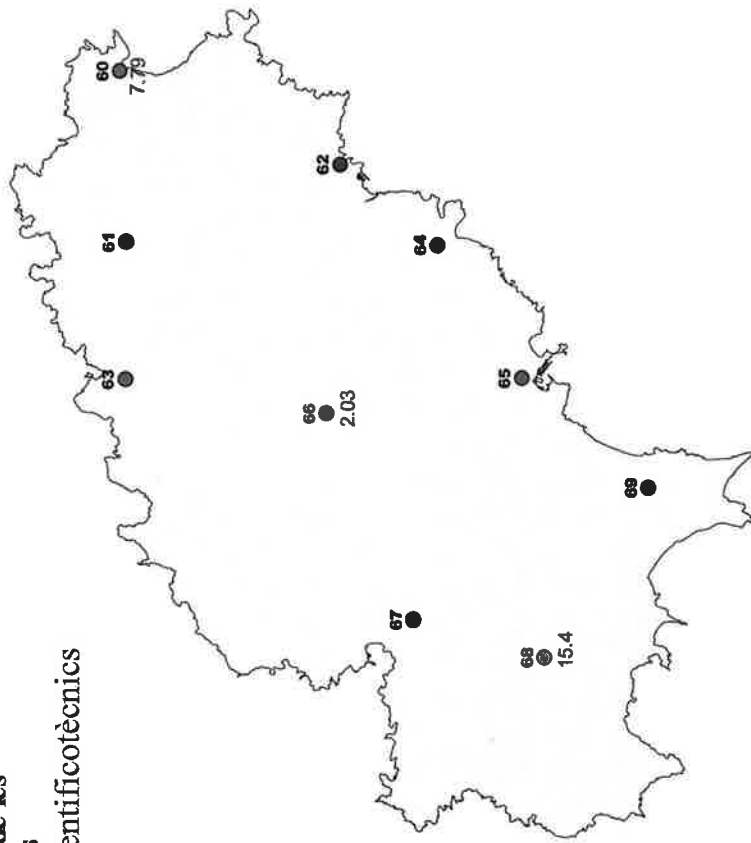
24 Identificador de l'EDAR

24 Valor paramètric ($\mu\text{g/l}$)

● <1.00

○ 1.00 - 2.16

● 2.16 - 11.91



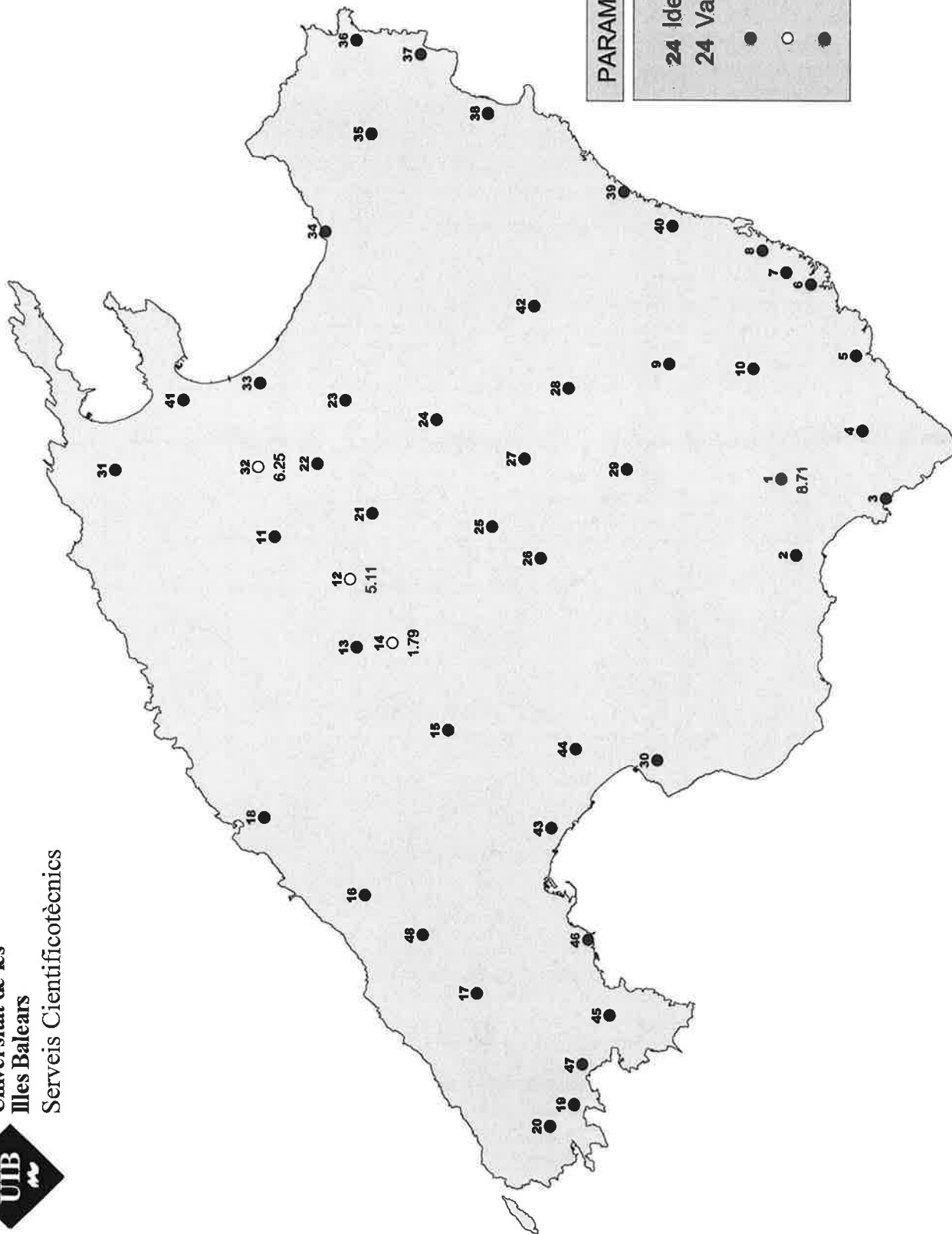
PARAMETRE: Toluè

24 Identificador de l'EDAR

24 Valor paramètric ($\mu\text{g/l}$)

- <2.00
- 2 - 7.79
- 7.79 - 15.4
- veure nota (a)

(a) Aquest paràmetre no es va poder determinar correctament per problemes tècnics, ara bé, es pot assegurar que el valor real és superior a $20 \mu\text{g/L}$.



PARAMETRE: Tetrachloroetilè

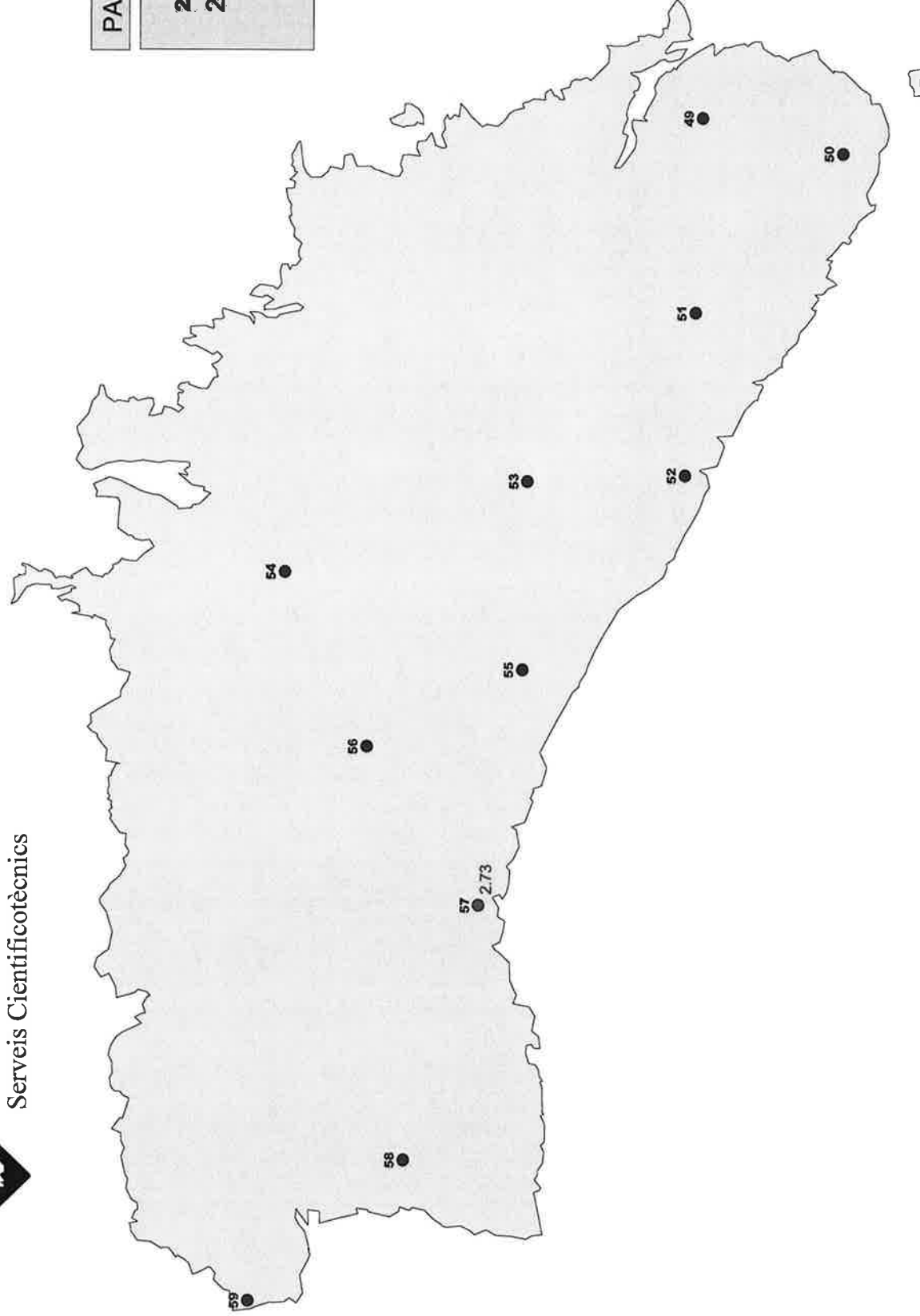
24 Identificador de l'EDAR

24 Valor paramètric ($\mu\text{g/l}$)

● <1.00

○ 1.00-6.25

● 6.25 - 8.71



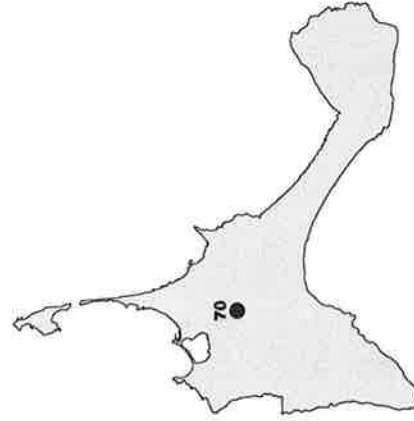
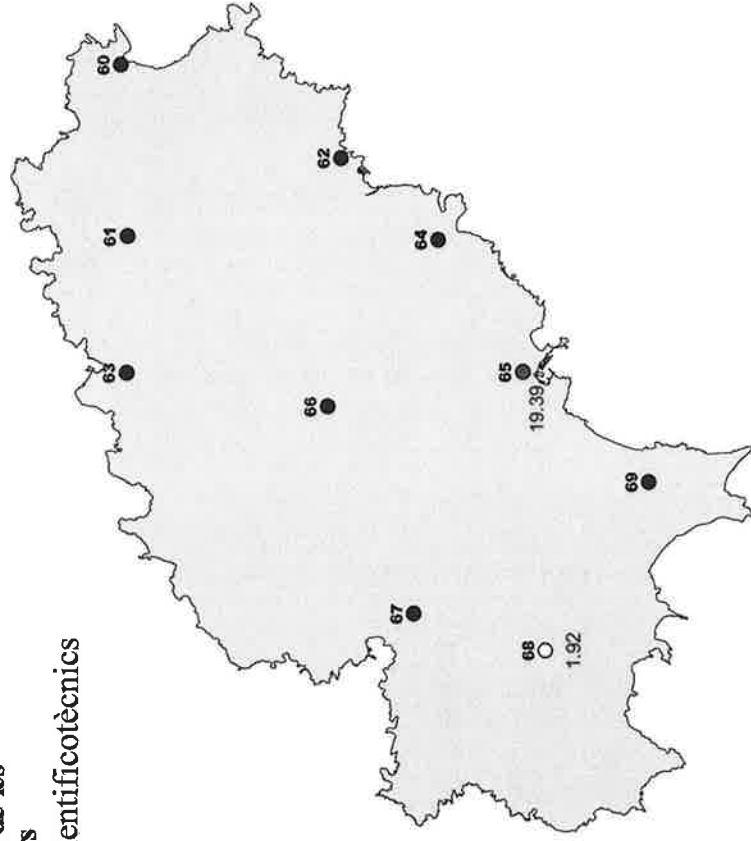
PARAMETRE: Tetracloroetilè

24 Identificador de l'EDAR

24 Valor paramètric ($\mu\text{g/l}$)

• <1.00

• 2.73

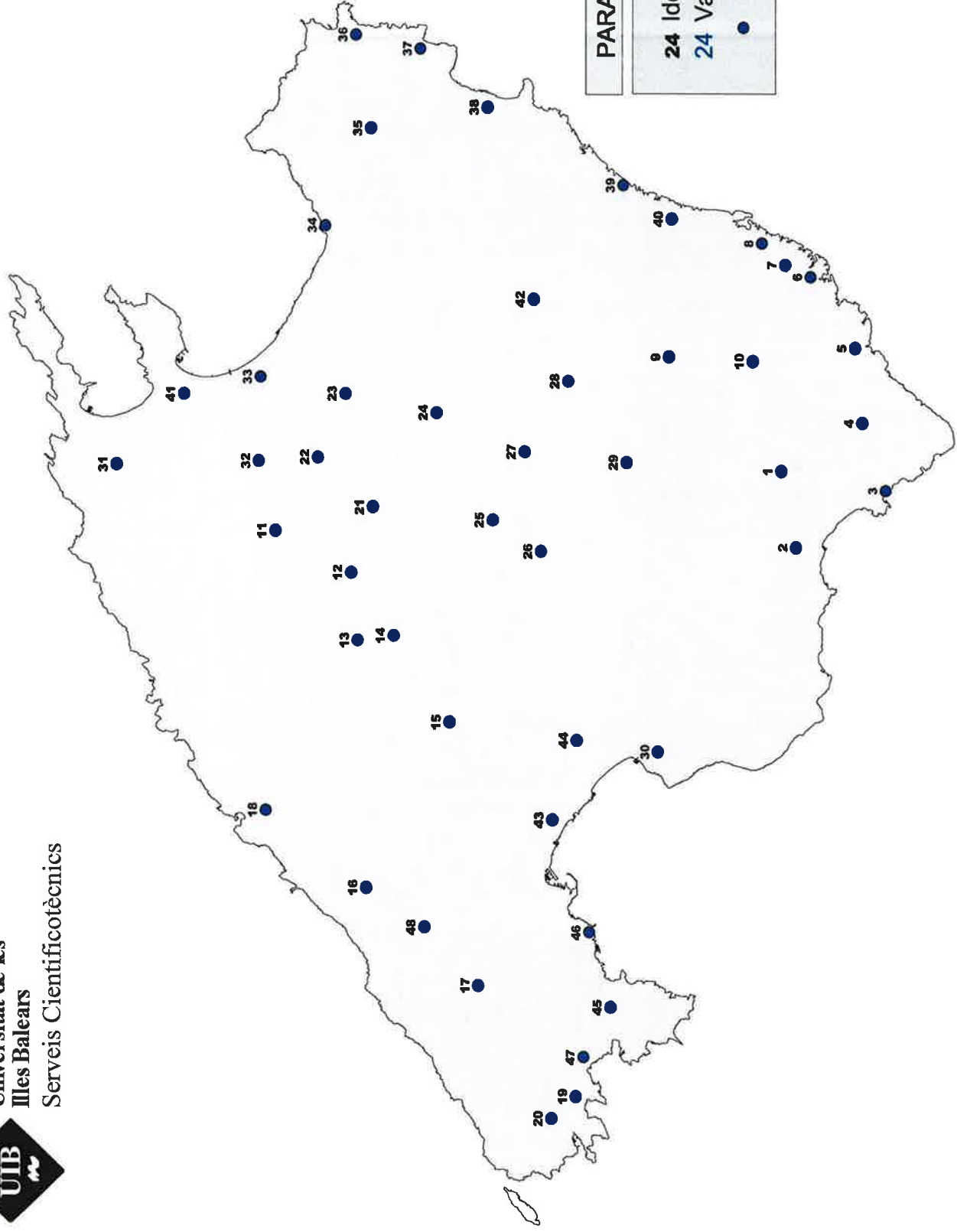


PARAMETRE: Tetracloroetilè

24 Identificador de l'EDAR

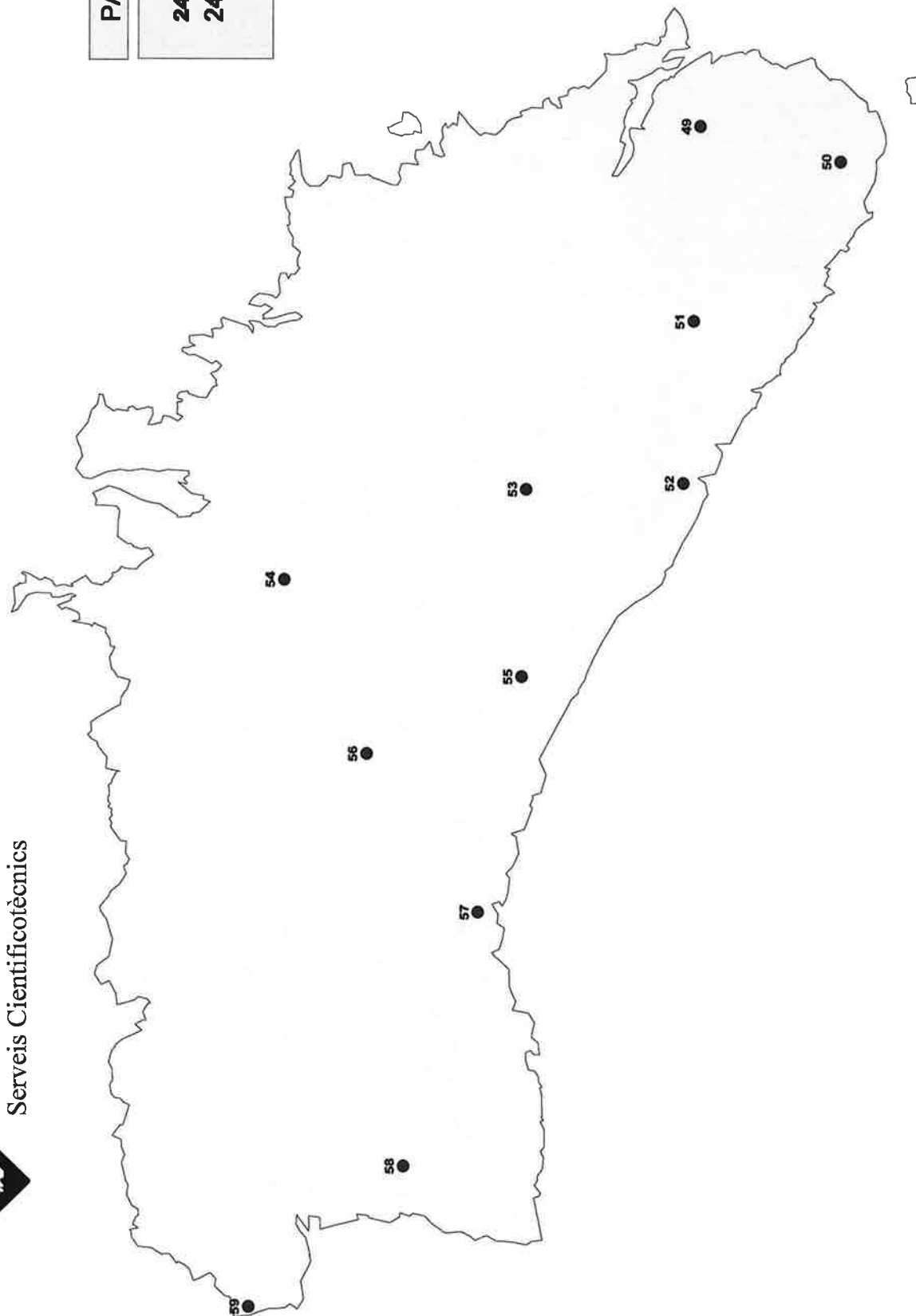
24 Valor paramètric ($\mu\text{g/l}$)

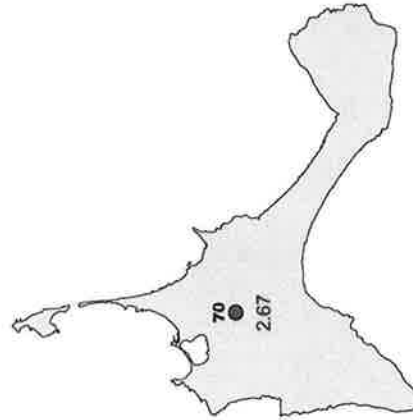
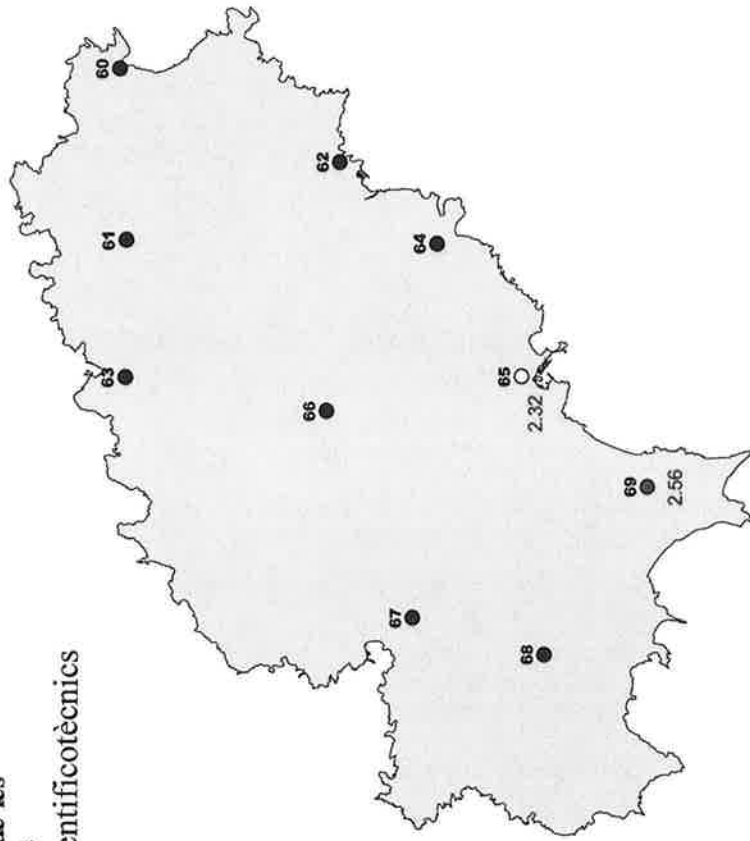
- <1.00
- 1.92
- 19.39





PARAMETRE: Etilbenzè
24 Identificador de l'EDAR
24 Valor paramètric (μ g/l)
● <1.00





PARAMETRE: Etilbenzè

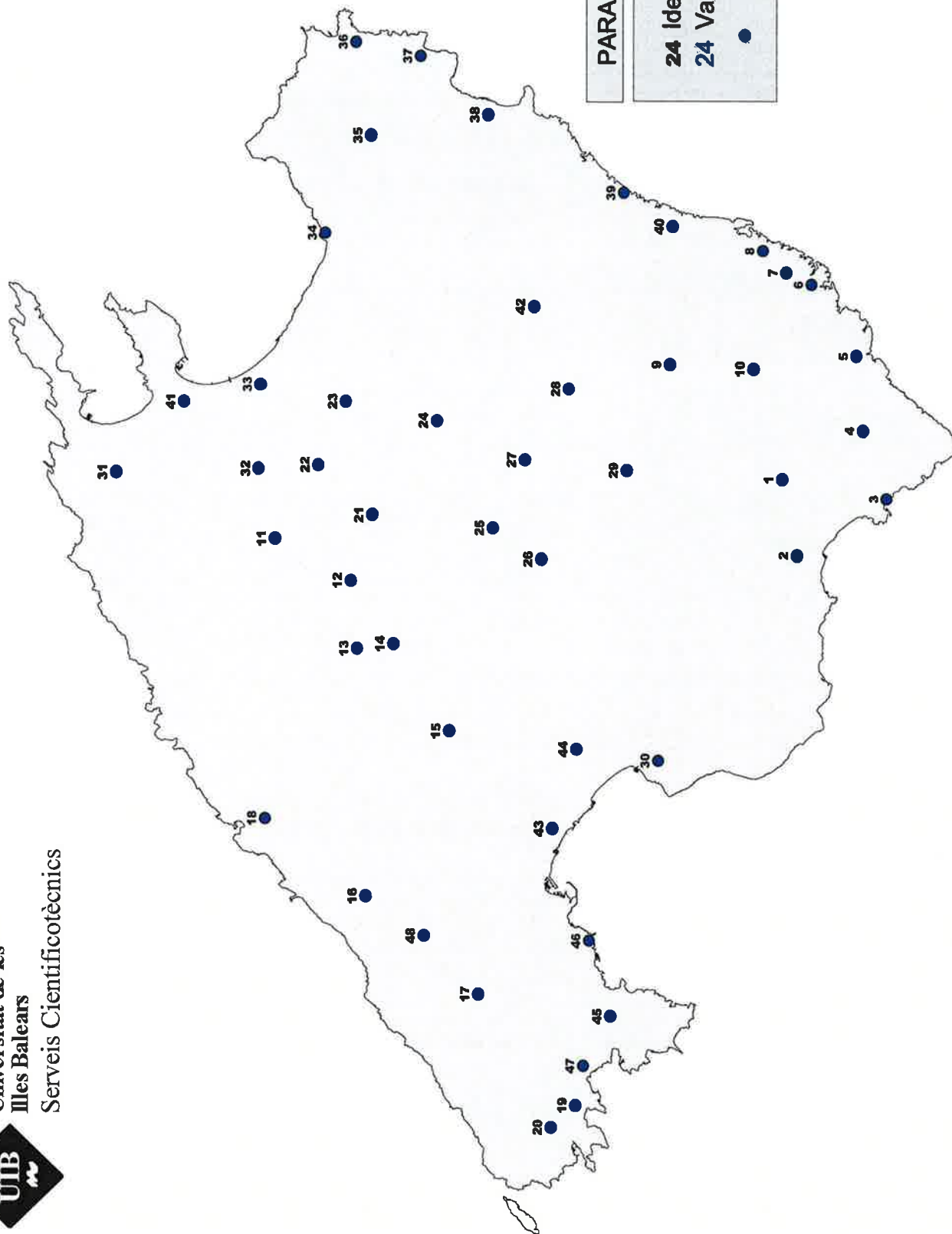
24 Identificador de l'EDAR

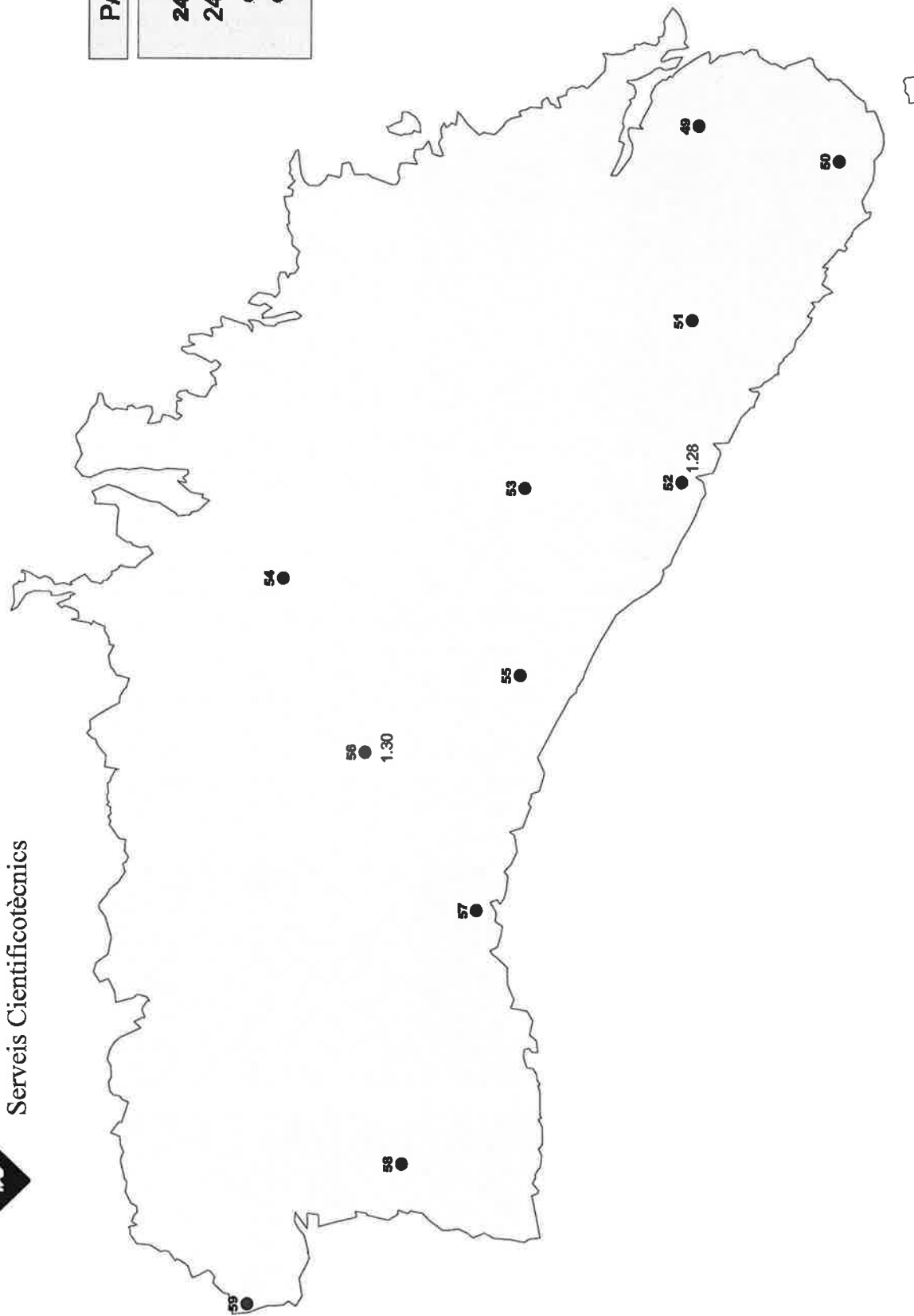
24 Valor paramètric (μ g/l)

● <1.00

○ 1.00 - 2.32

● 2.32 - 2.67





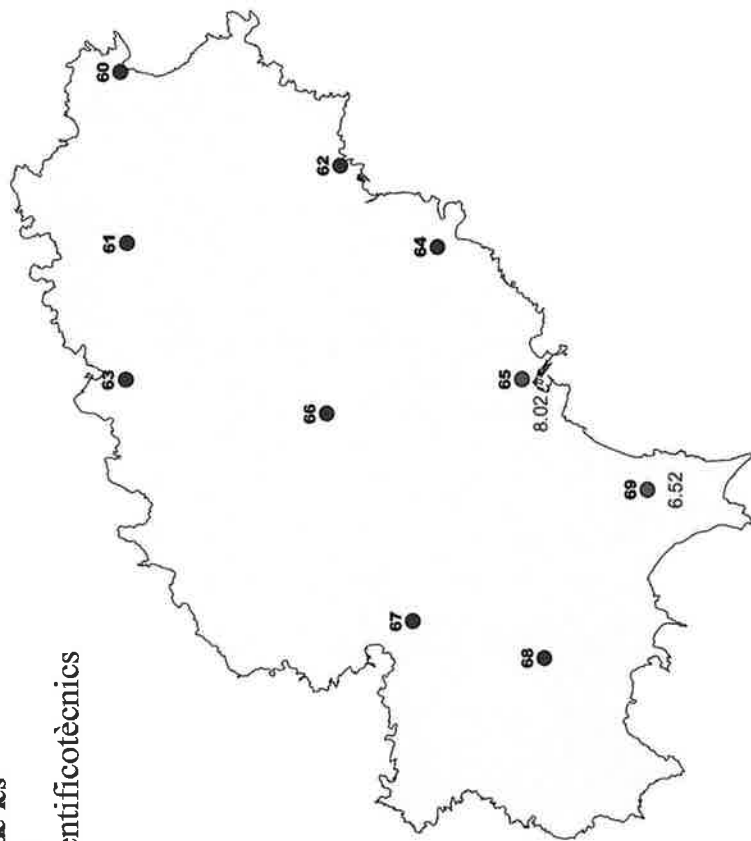
PARAMETRE: p- i m-xilè

24 Identificador de l'EDAR

24 Valor paramètric ($\mu\text{g/l}$)

• <1.00

• 1 - 1.3

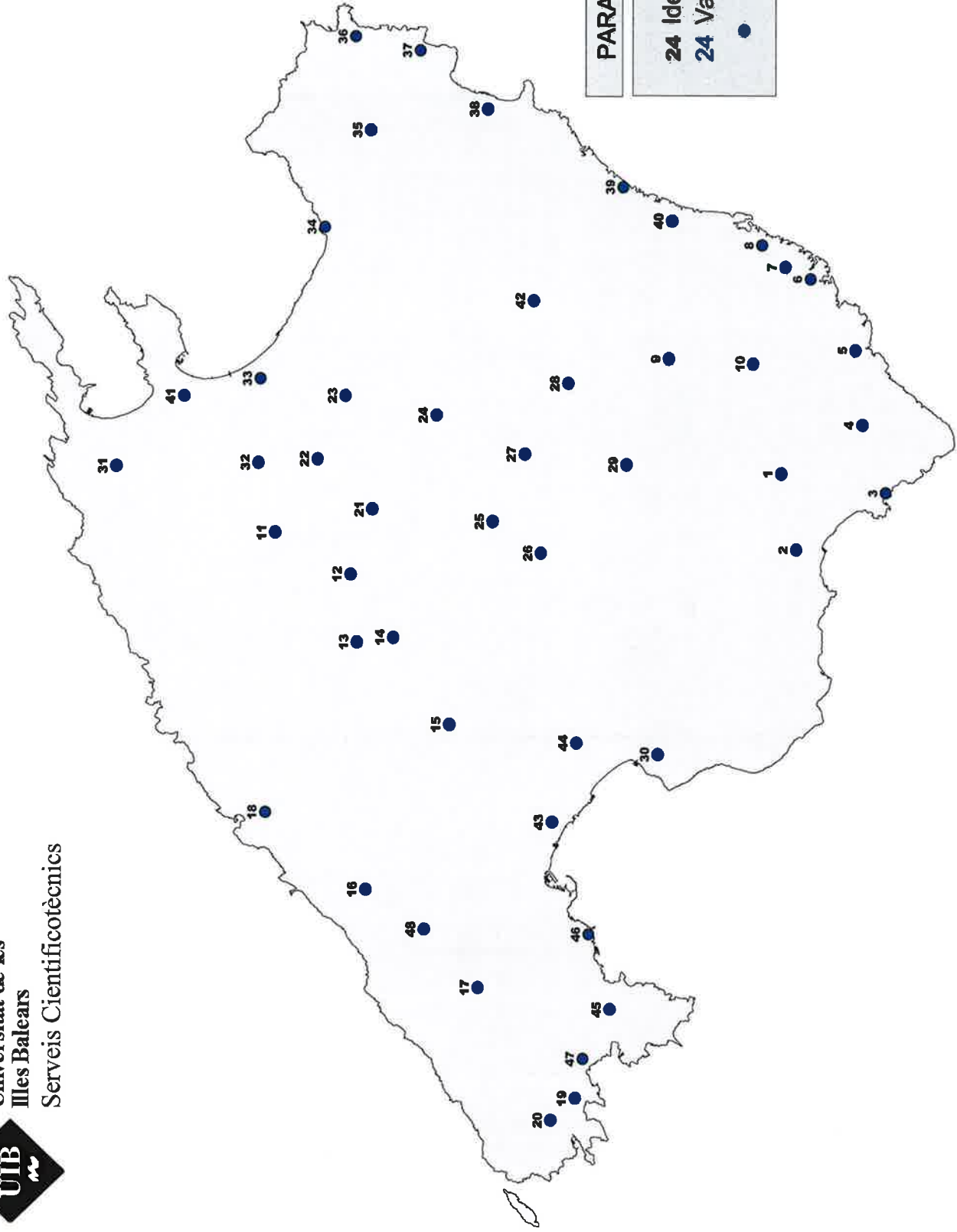


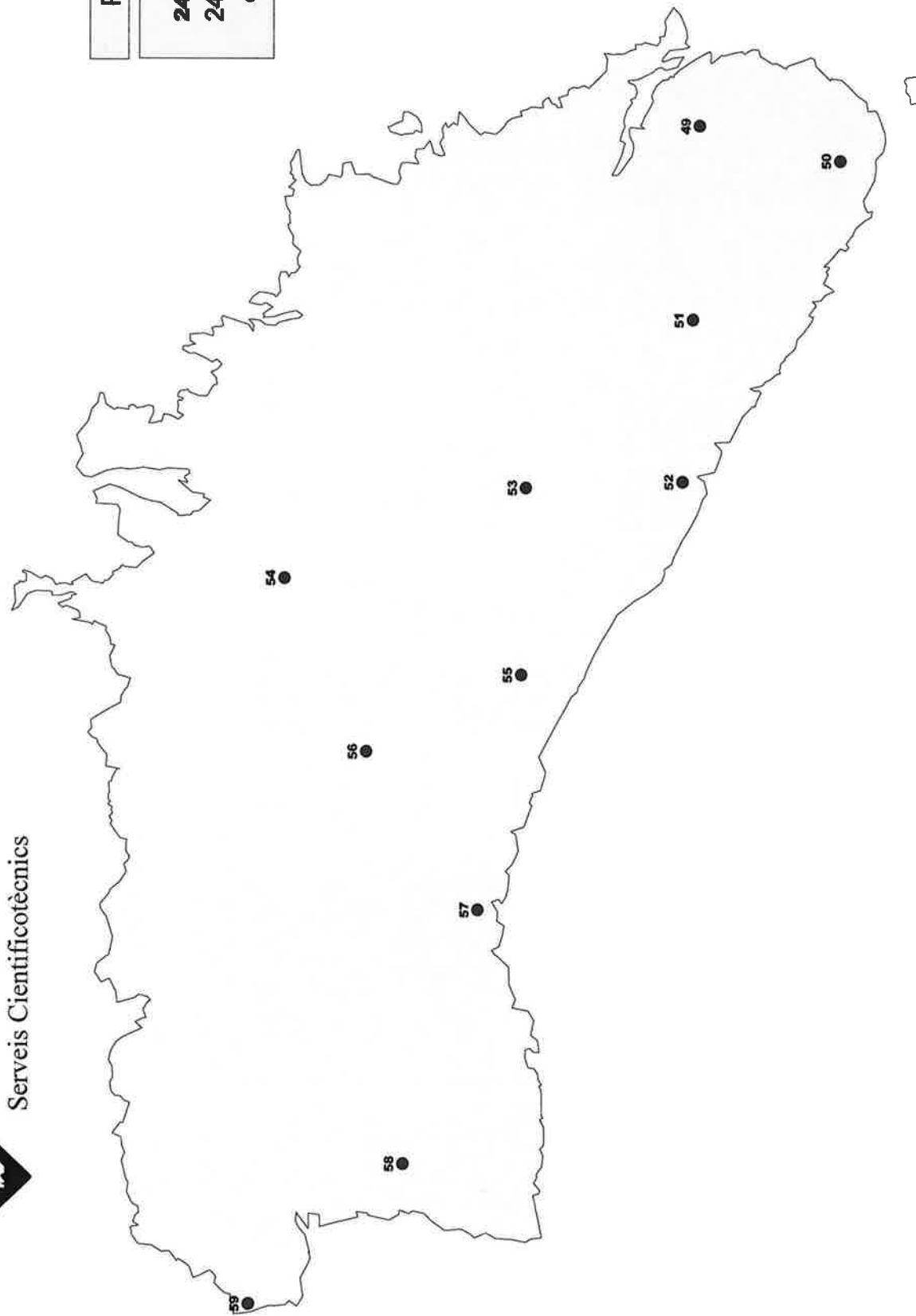
PARAMETRE: p- i m-xilè

24 Identificador de l'EDAR

24 Valor paramètric (μg/l)

- <1.00
- 1.00 - 3.74
- 3.74 - 8.02



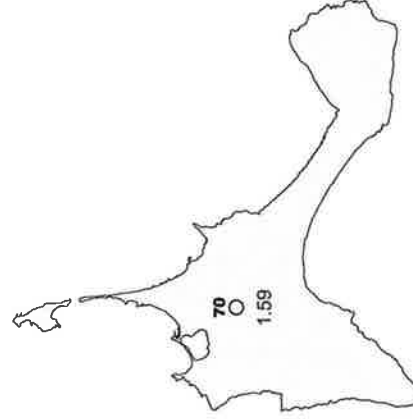
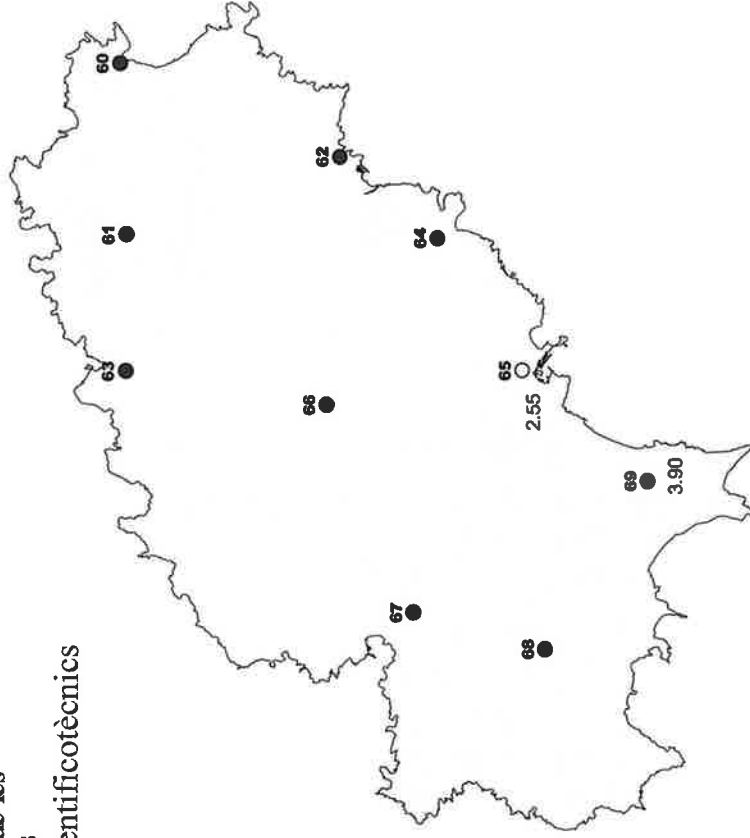


PARAMETRE: o-xilè

24 Identificador de l'EDAR

24 Valor paramètric (μ g/l)

● <1.00

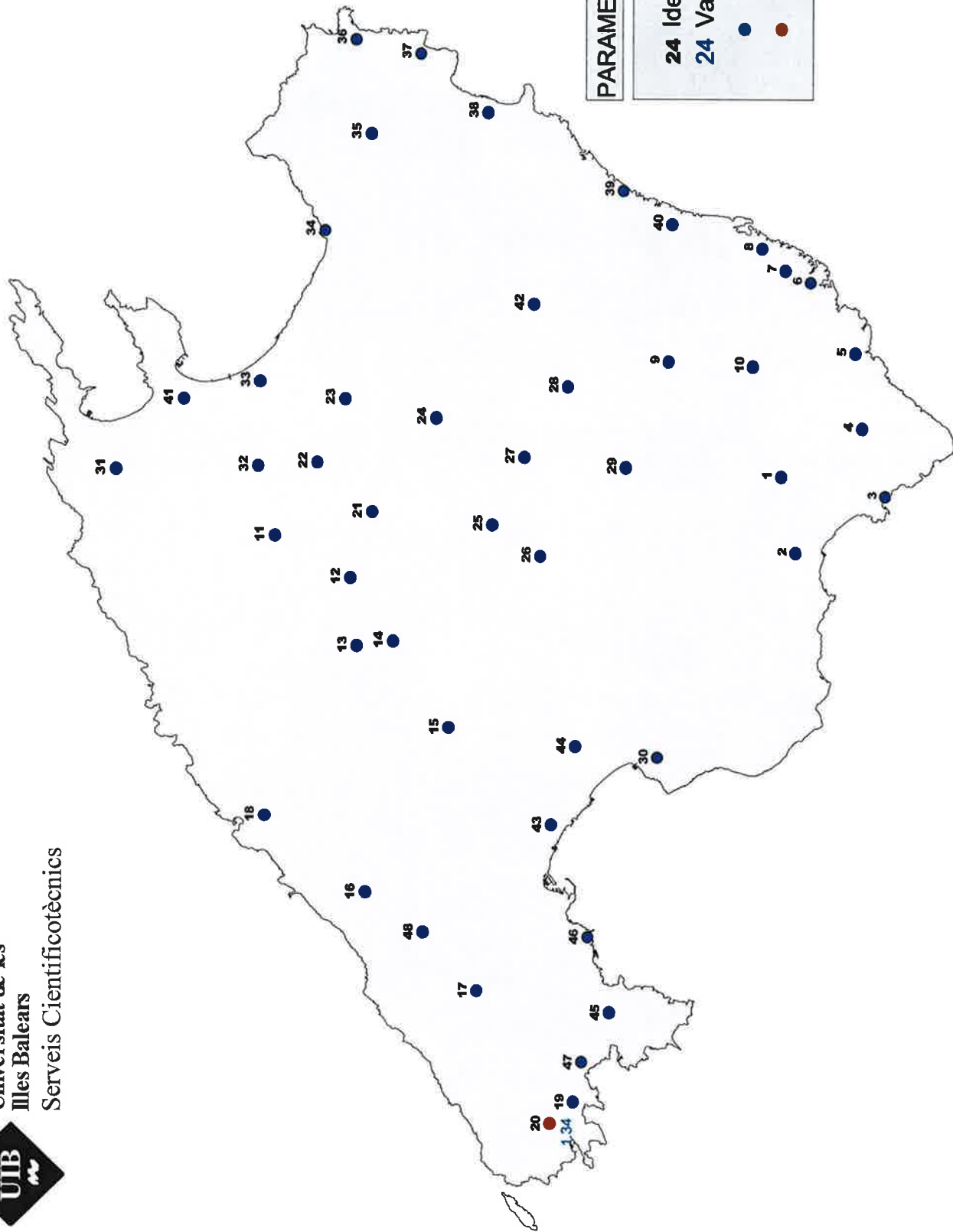


PARAMETRE: o-xilè

24 Identificador de l'EDAR

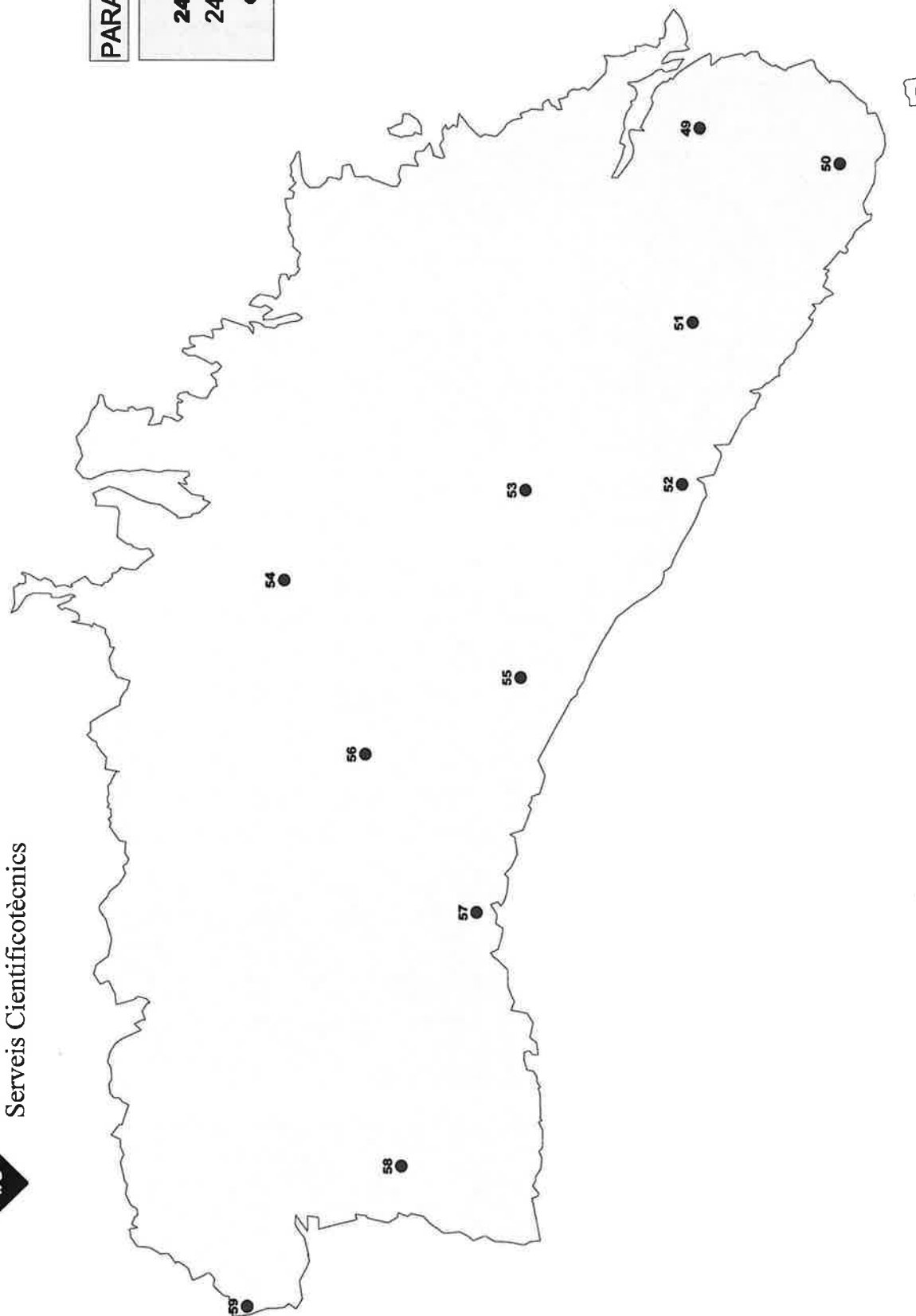
24 Valor paramètric ($\mu\text{g/l}$)

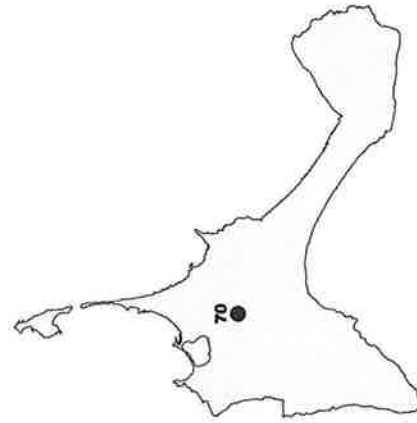
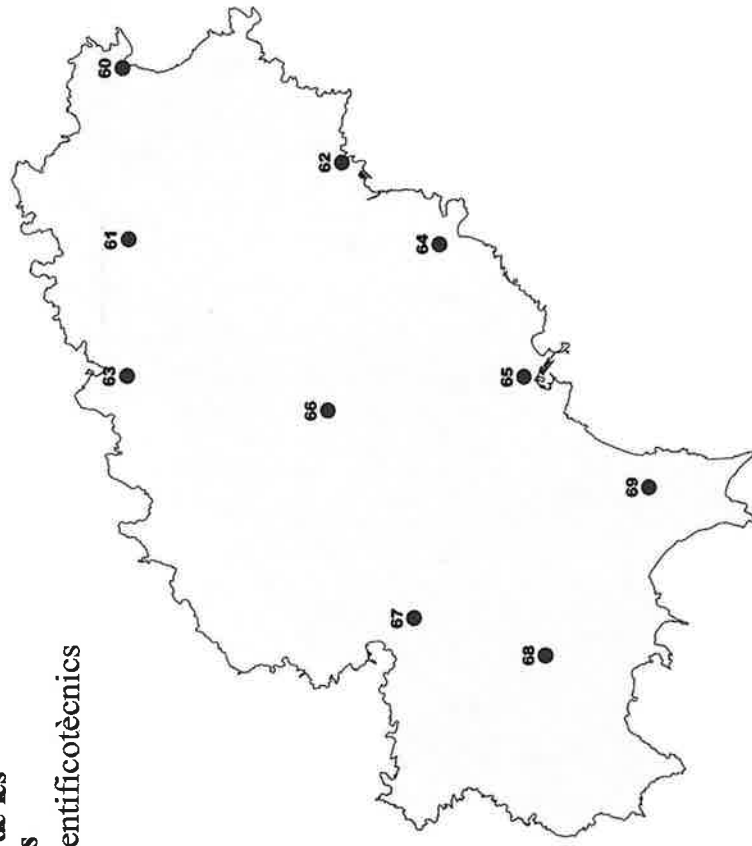
- <1.00
- 1.59 - 2.55
- 2.55 - 3.90





PARAMETRE: 1,2-diclorobenzè	
24	Identificador de l'EDAR
24	Valor paramètric ($\mu\text{g/l}$)
●	<1.00



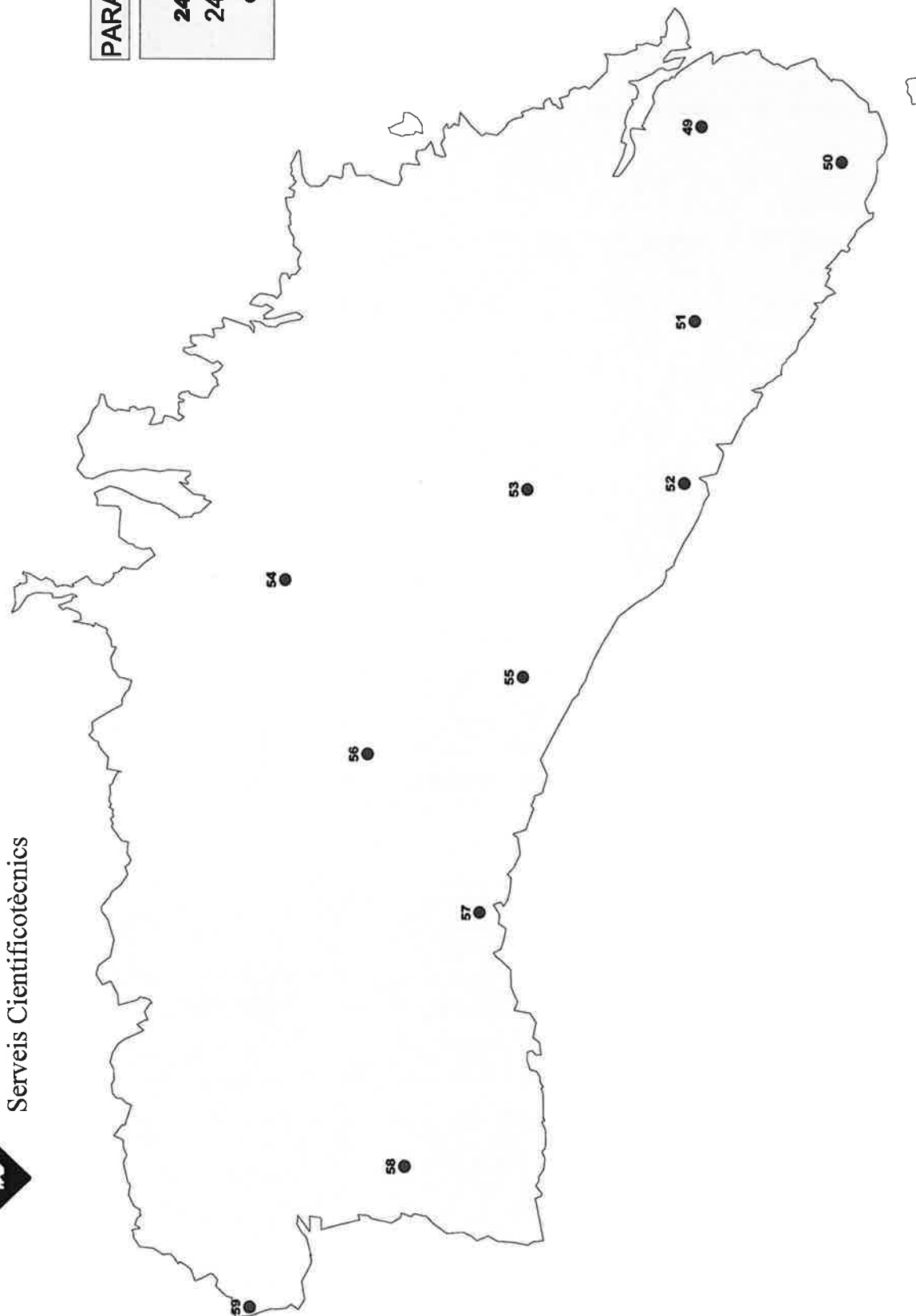


PARAMETRE: 1,2-diclorobenzè

24 Identificador de l'EDAR

24 Valor paramètric ($\mu\text{g/l}$)

● <1.00

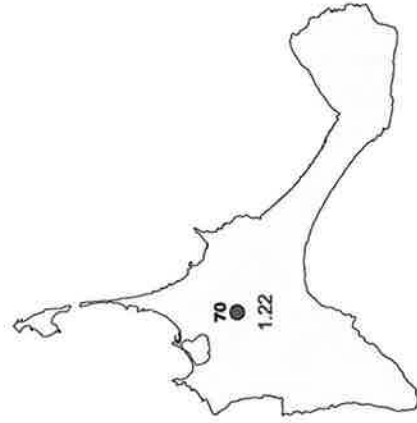
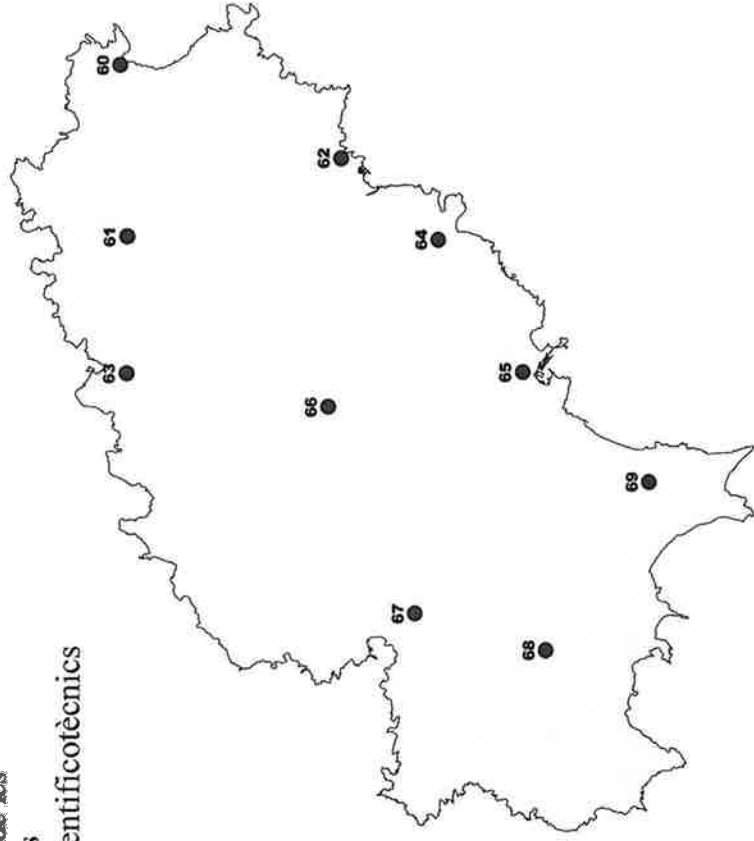


PARAMETRE: 1,4-diclorobenzè

24 Identificador de l'EDAR

24 Valor paramètric ($\mu\text{g/l}$)

● <1.00



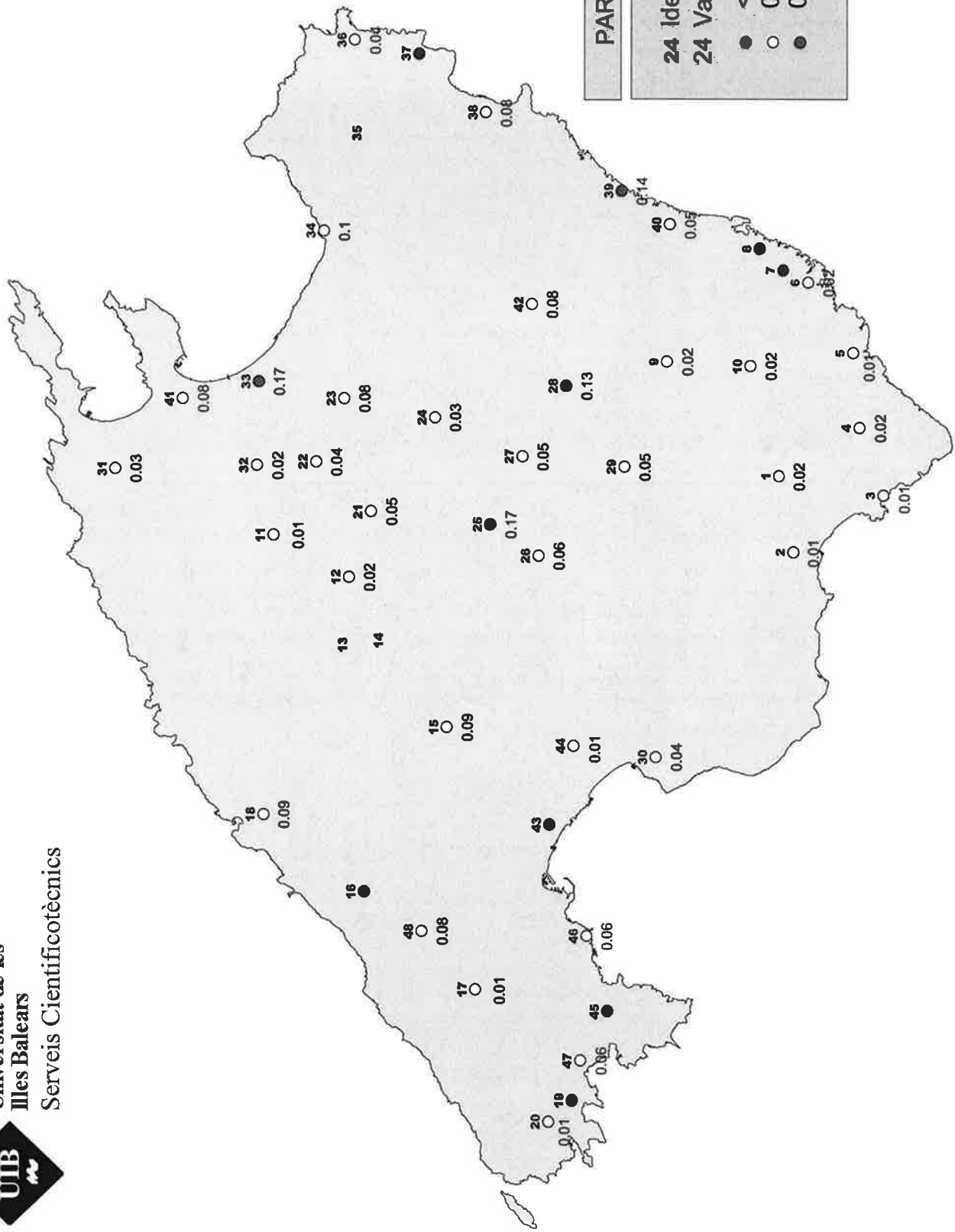
PARAMETRE: 1,4-diclorobenzè

24 Identificador de l'EDAR

24 Valor paramètric ($\mu\text{g/l}$)

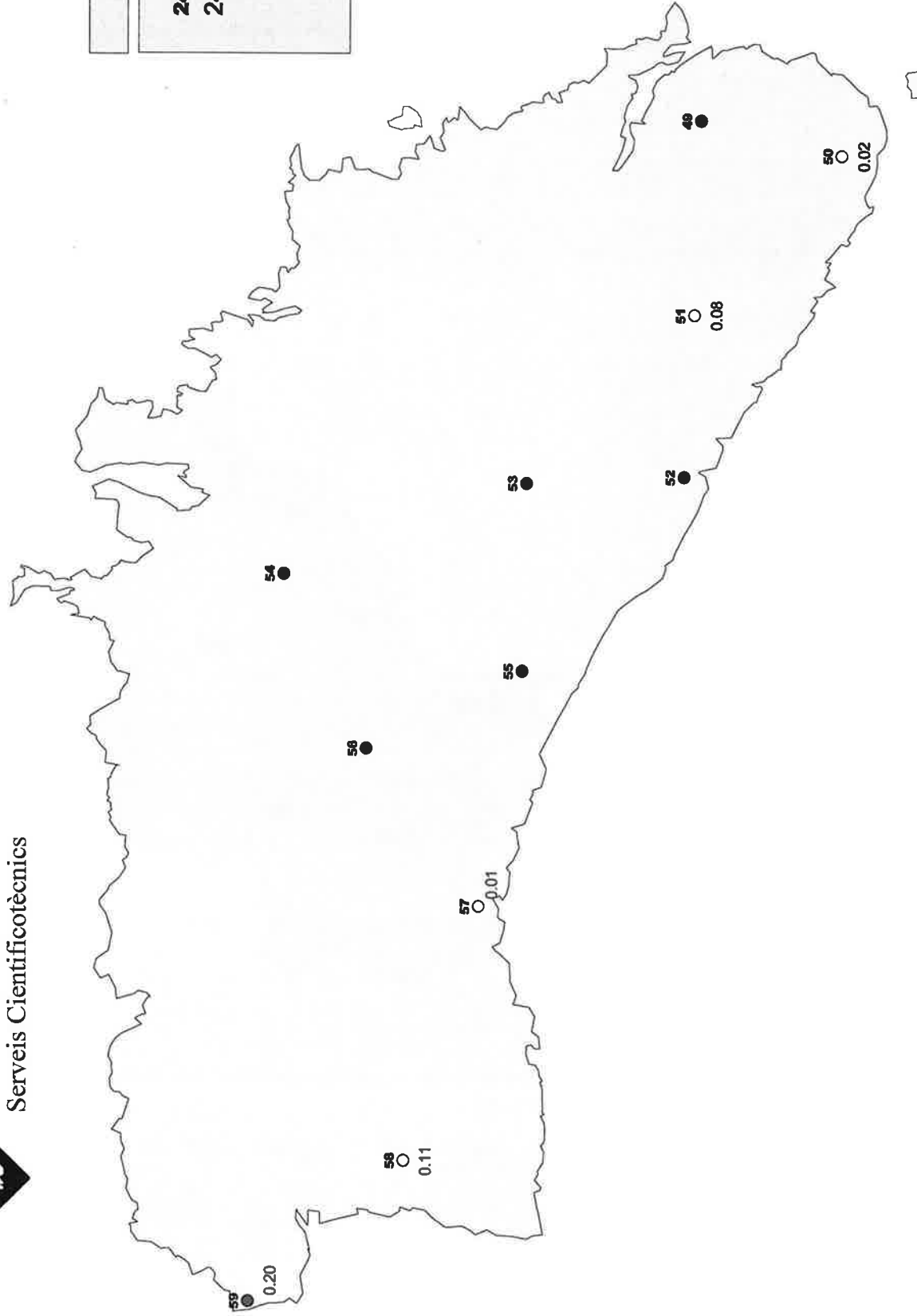
● <1.00

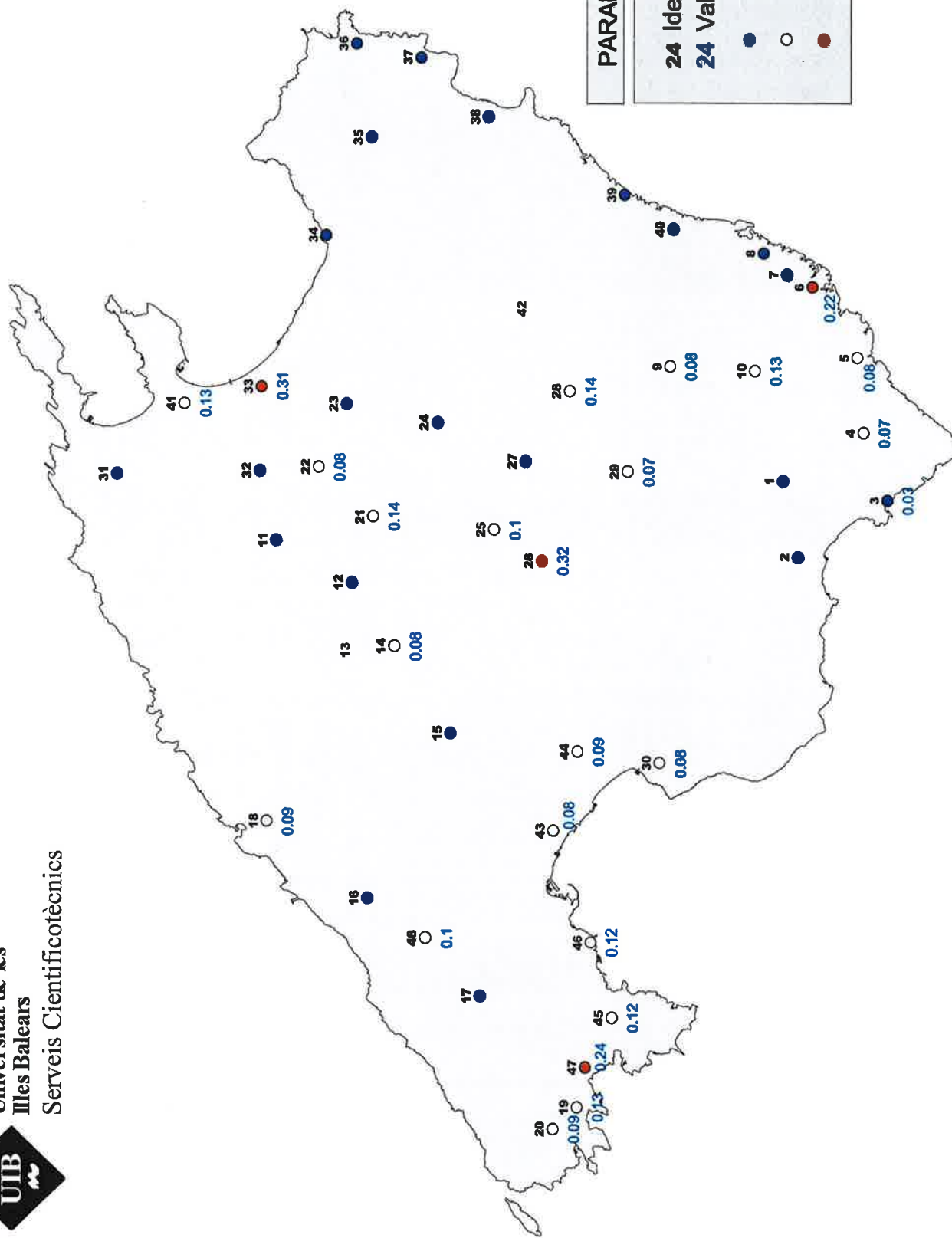
● 1.22

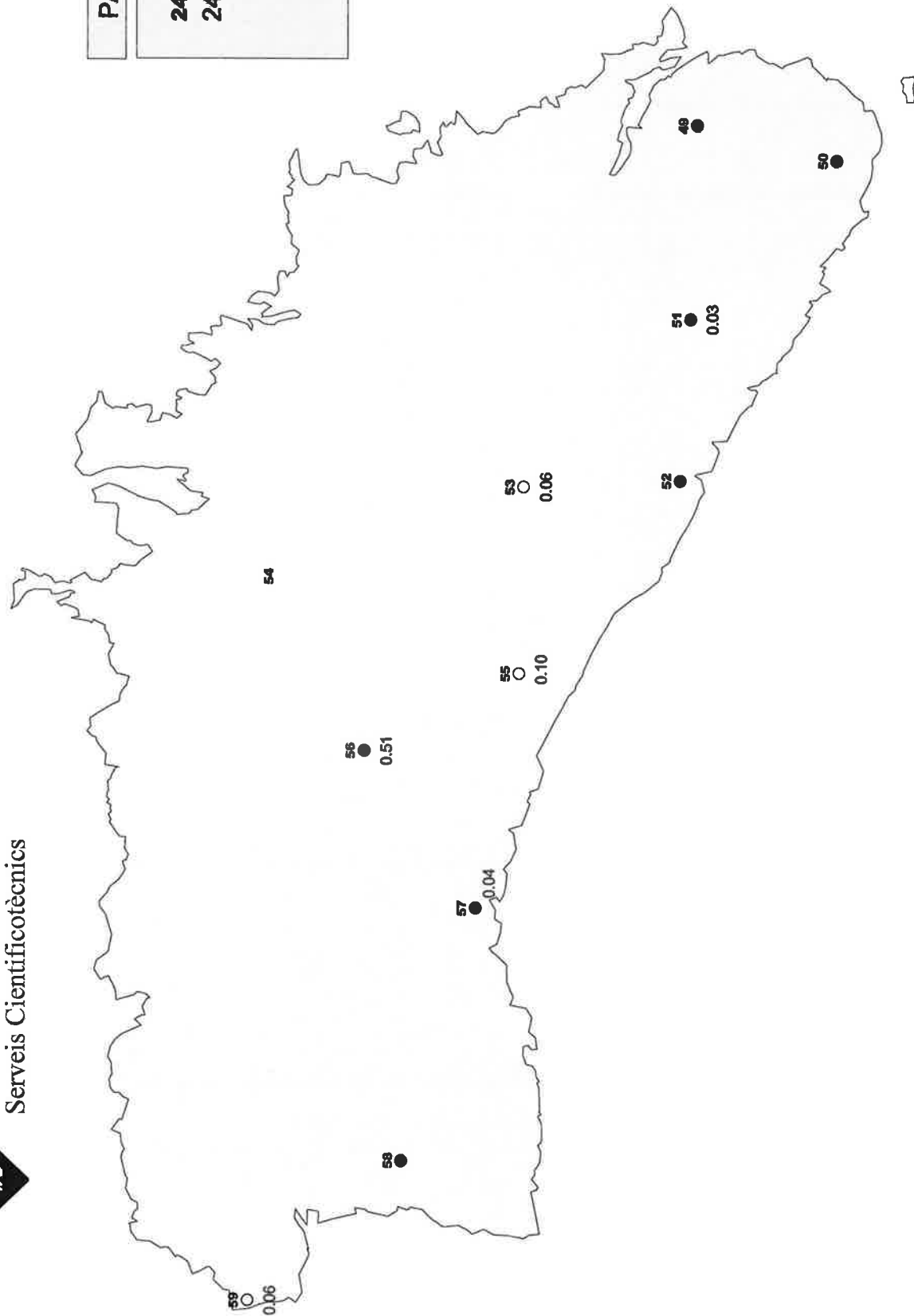




PARAMETRE: Naftalè
24 Identificador de l'EDAR
24 Valor paramètric ($\mu\text{g/l}$)
● <0.01
○ 0.01 - 0.11
● 0.11 - 0.20





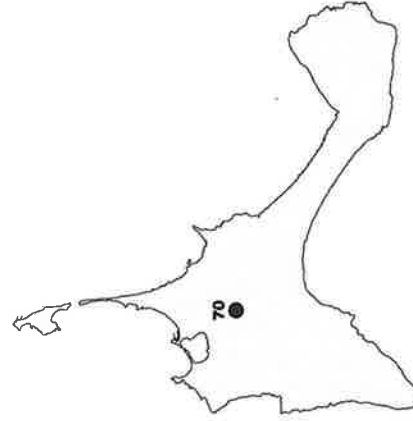
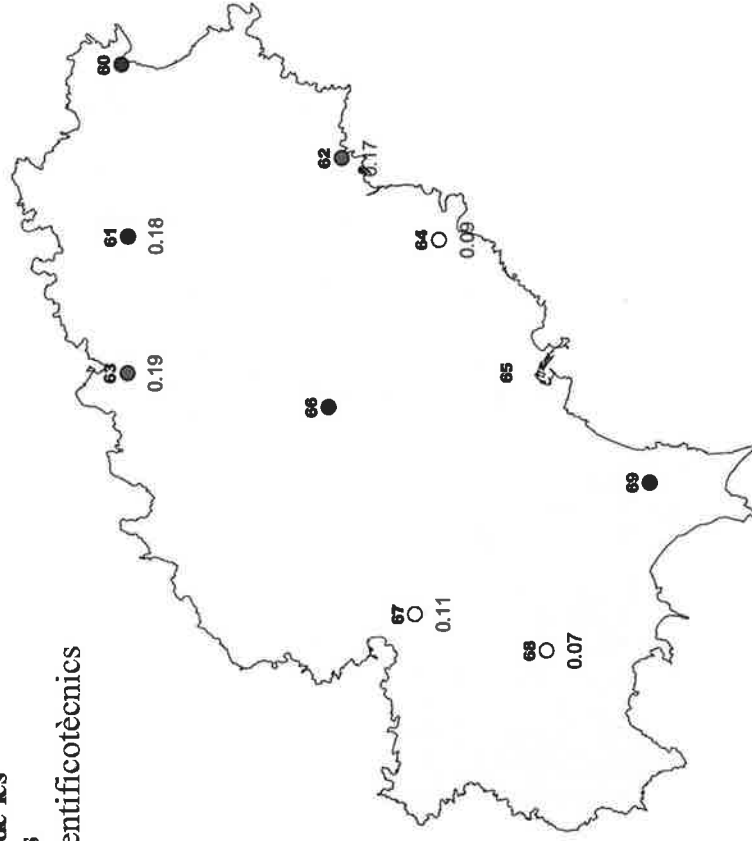


PARAMETRE: Acenafilè

24 Identificador de l'EDAR

24 Valor paramètric (μg/l)

- < 0.05
- 0.05 - 0.10
- 0.10 - 0.51

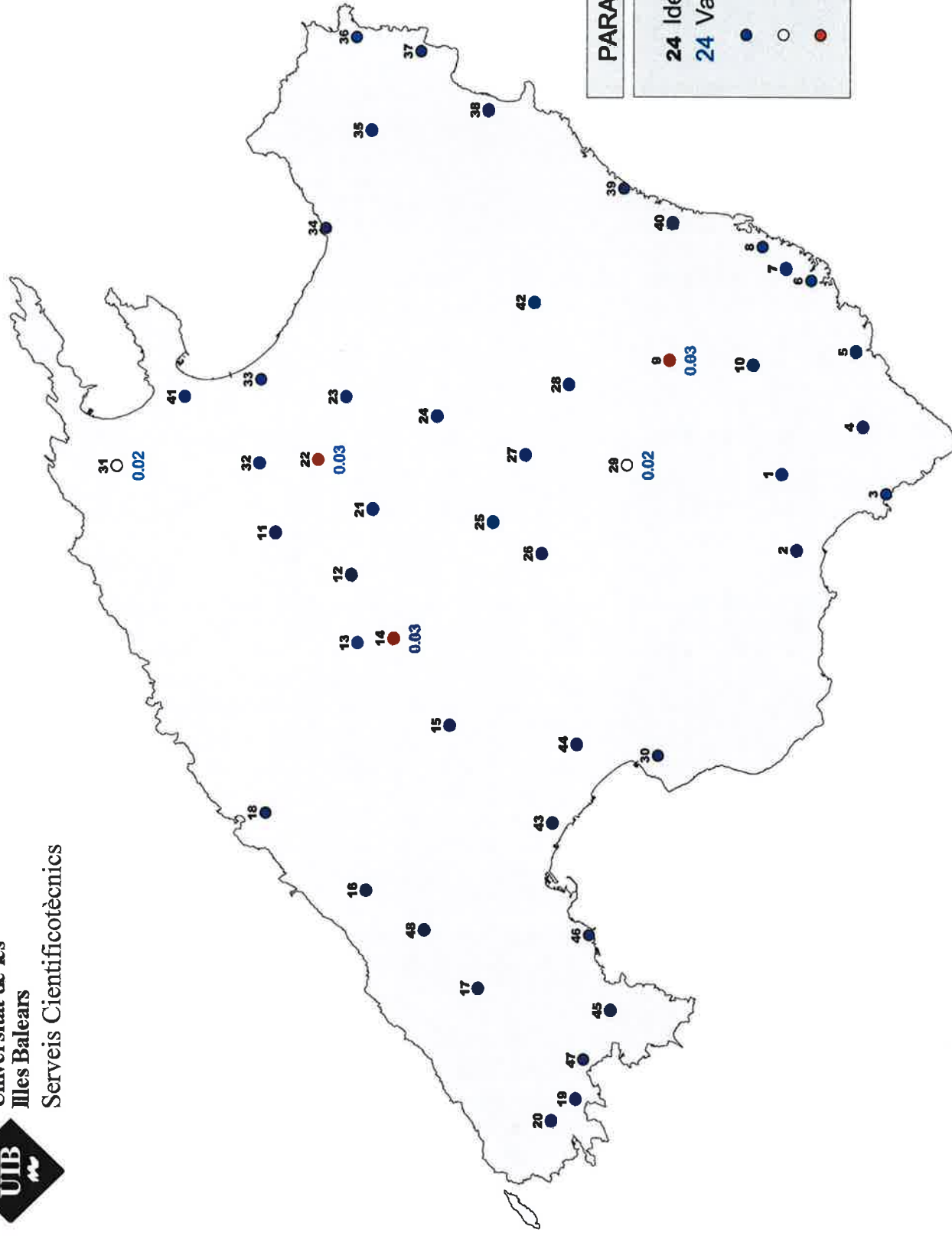


PARAMETRE: Acenafitilè

24 Identificador de l'EDAR

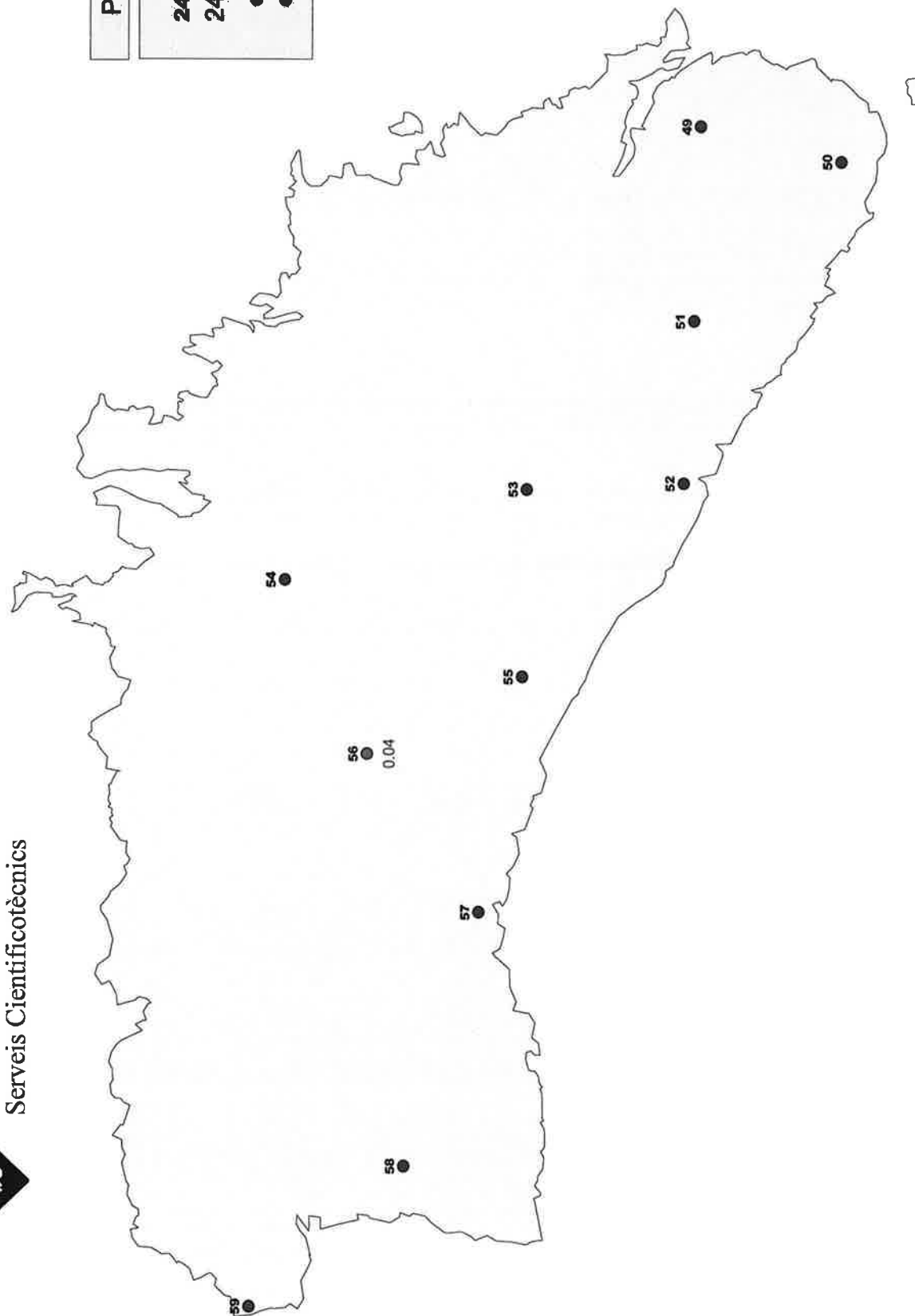
24 Valor paramètric (μ g/l)

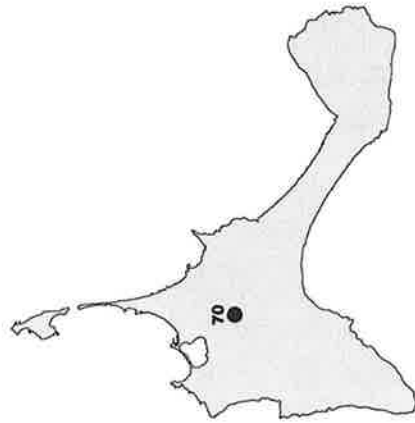
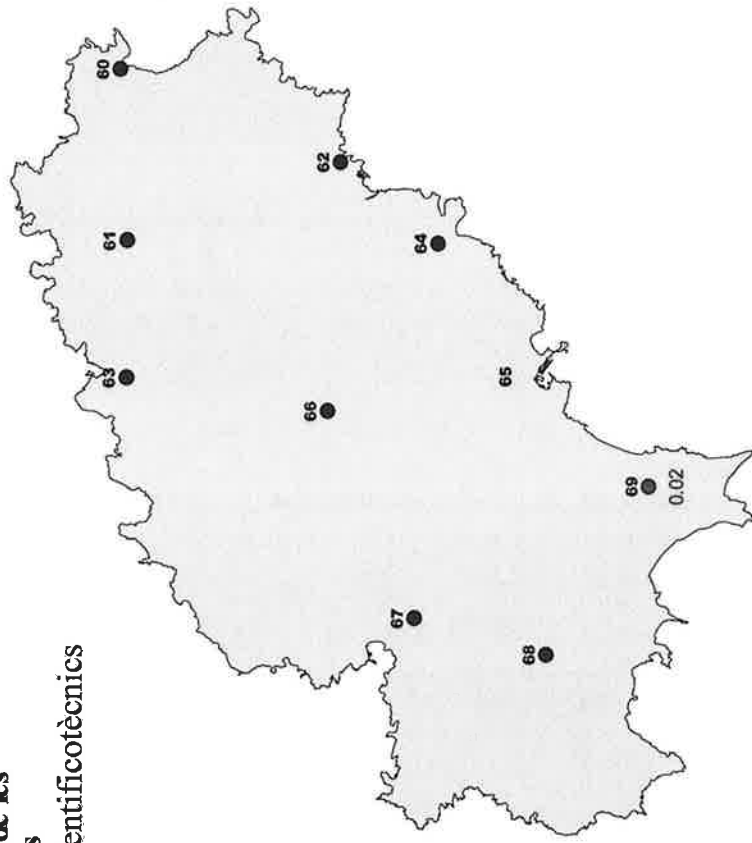
- <0.05
- 0.05 - 0.11
- 0.11 - 0.19





PARAMETRE: Acedaftè	
24	Identificador de l'EDAR
24	Valor paramètric (μ g/l)
•	<0.01
•	0.04





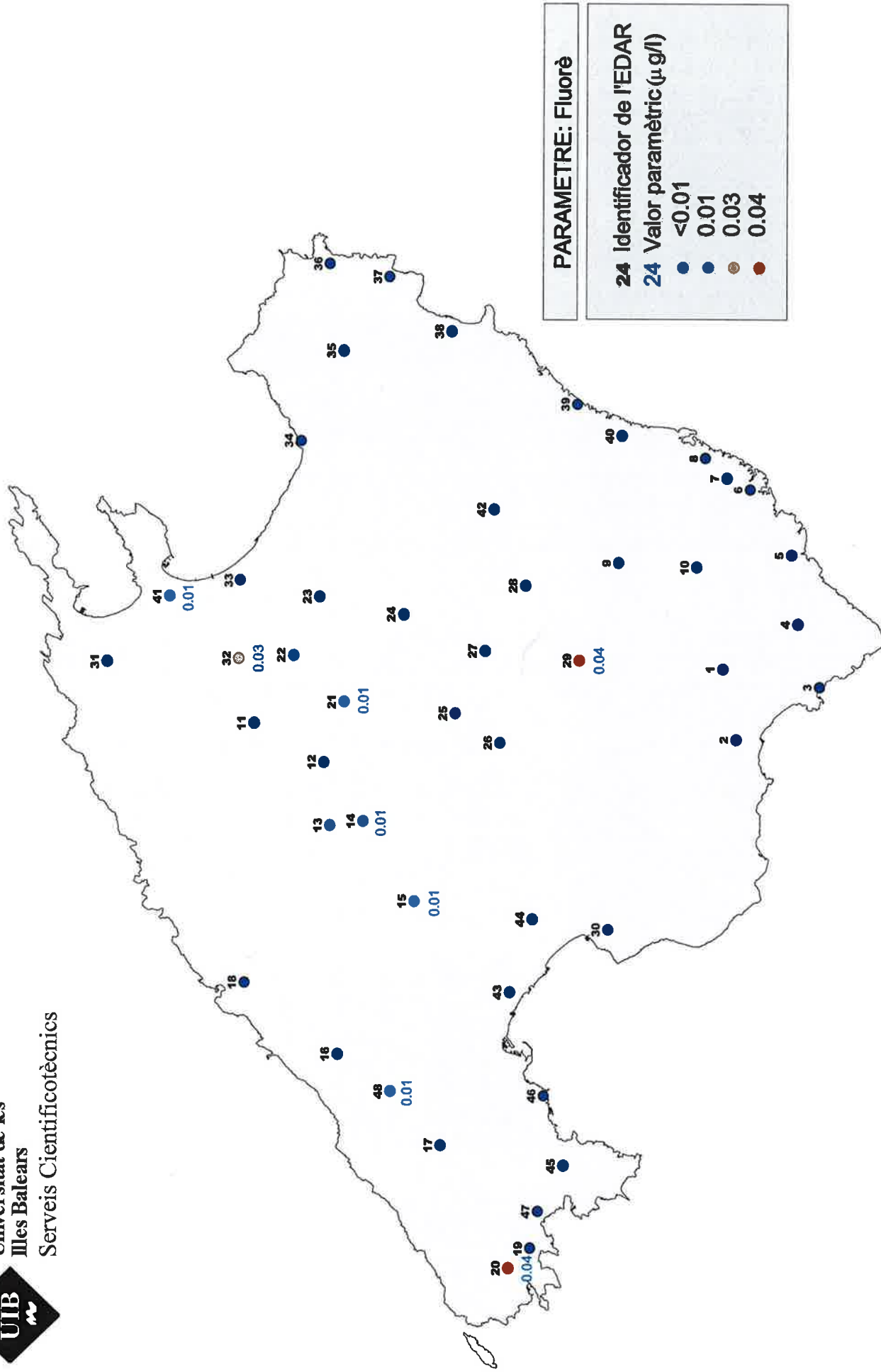
PARAMETRE: Acenafte

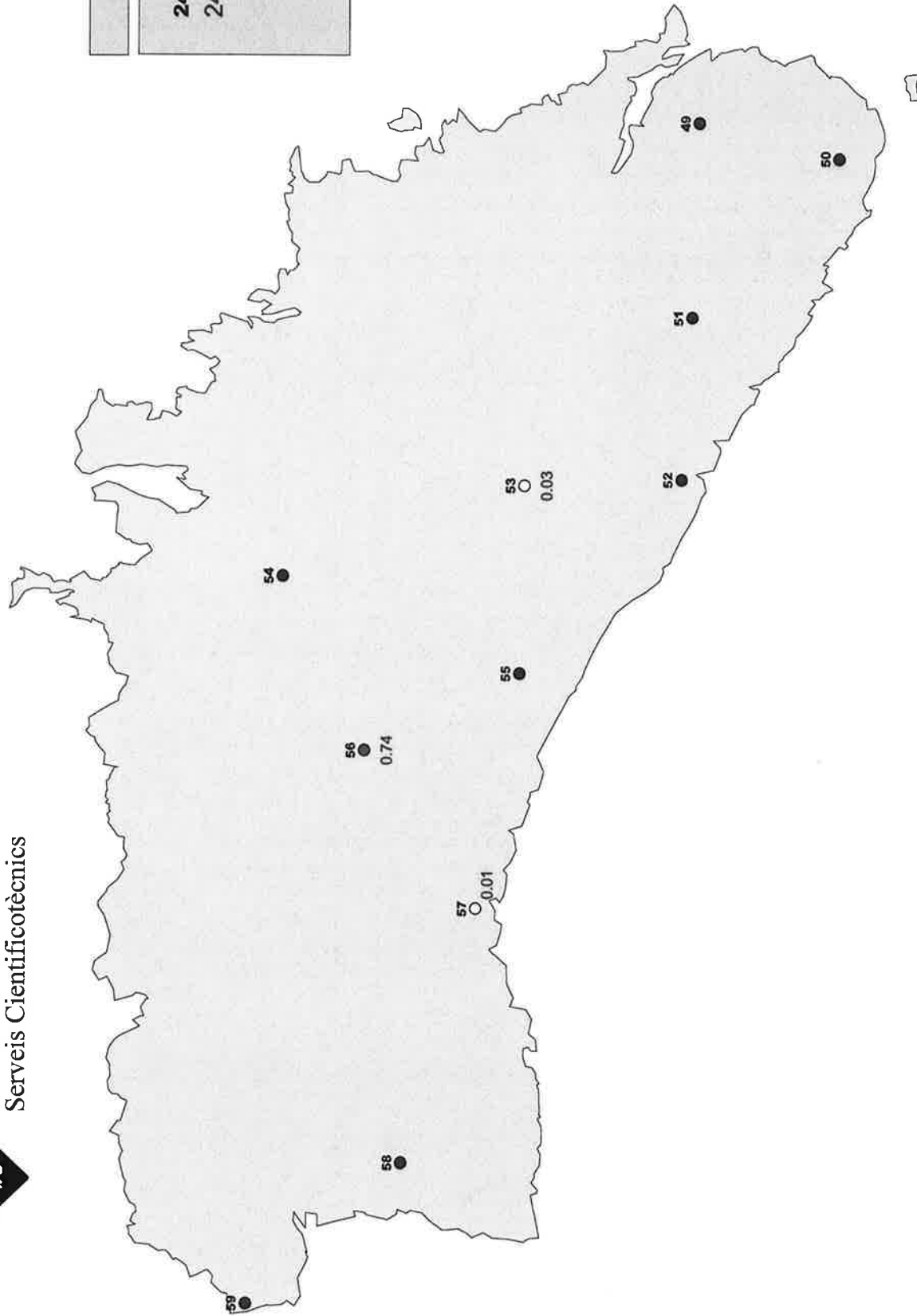
24 Identificador de l'EDAR

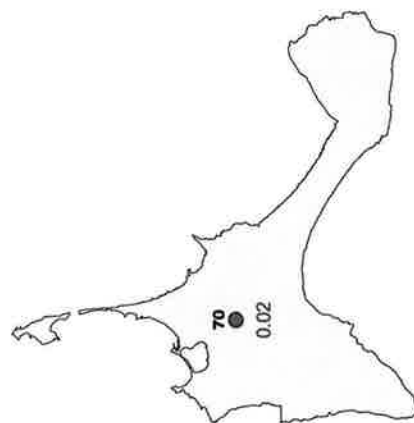
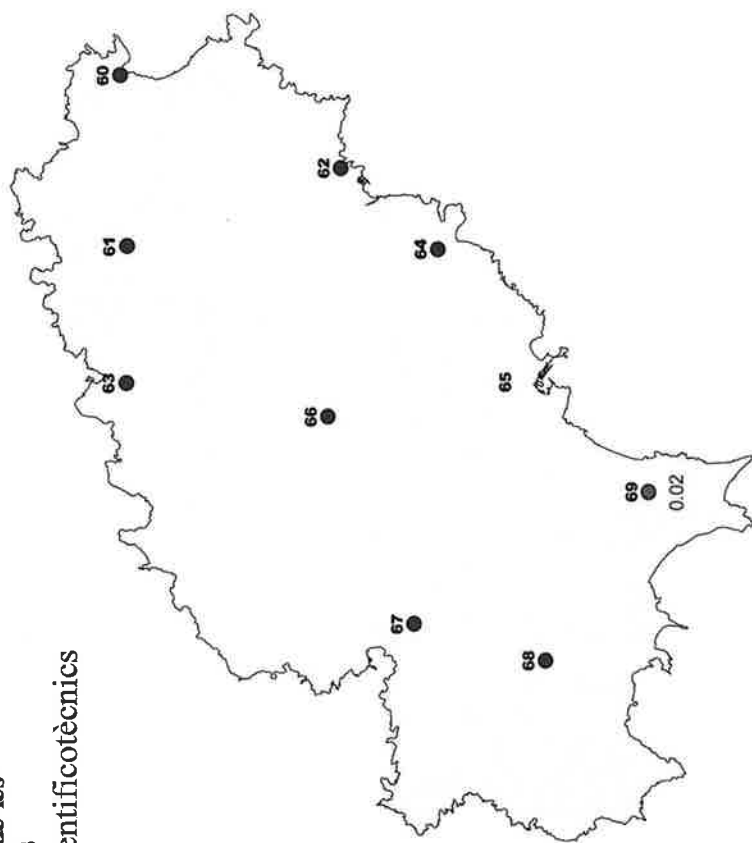
24 Valor paramètric ($\mu\text{g/l}$)

• <0.01

• 0.02







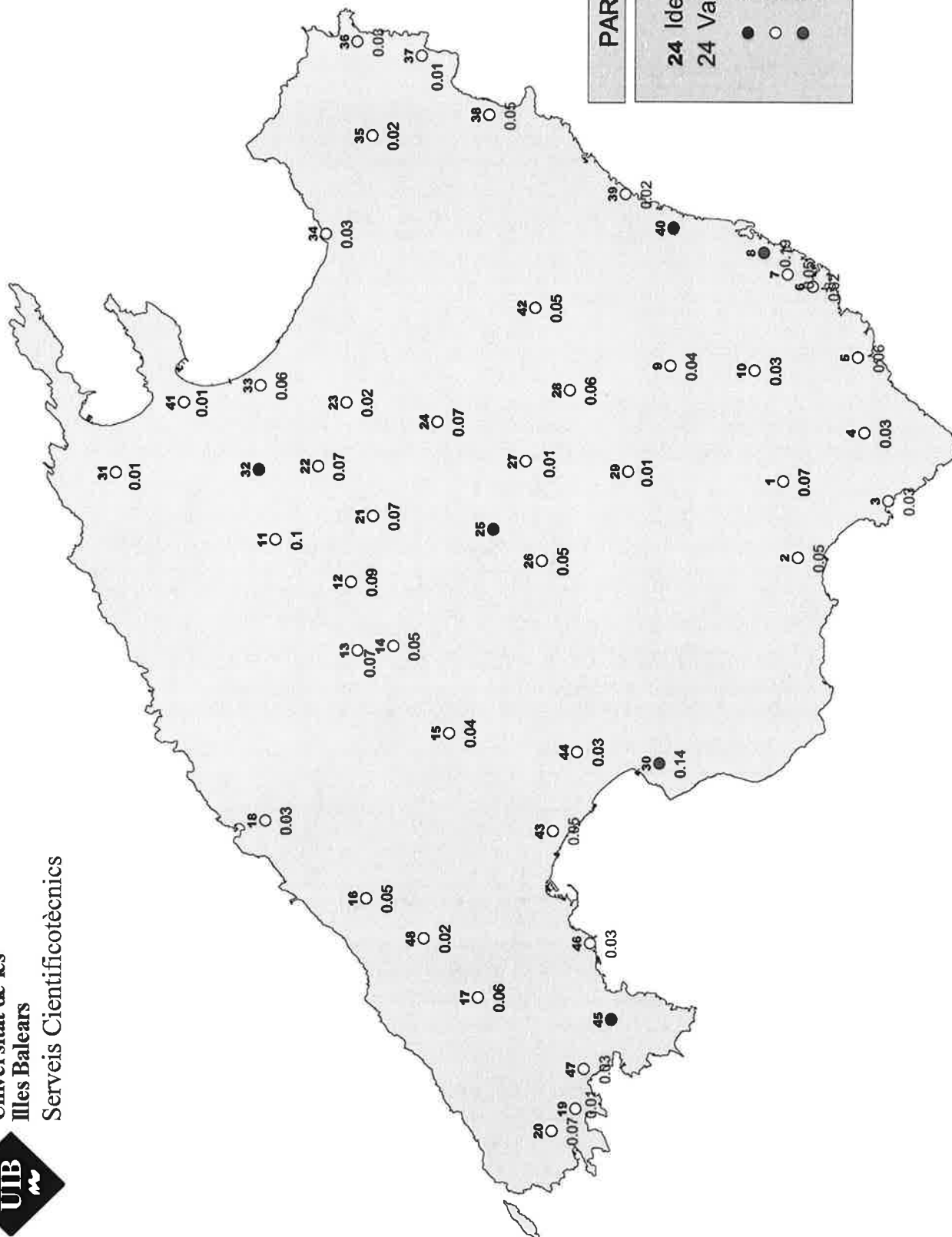
PARAMETRE: Fluorè

24 Identificador de l'EDAR

24 Valor paramètric (μg/l)

• <0.01

• 0.02

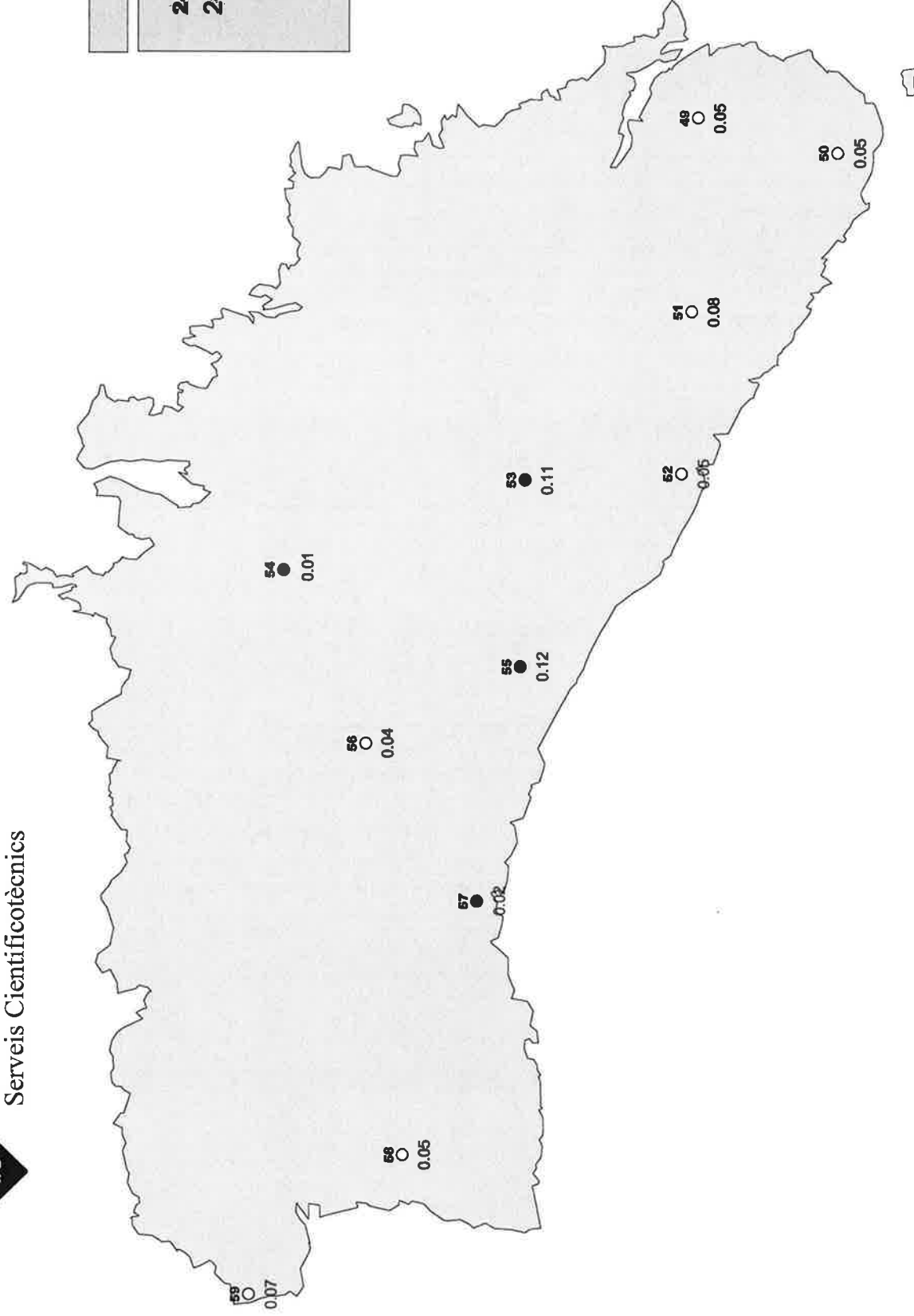


PARAMETRE: Fenantren

24 Identificador de l'EDAR

24 Valor paramètric (µg/l)

- <0.01
- 0.01 - 0.10
- ◐ 0.10 - 0.19

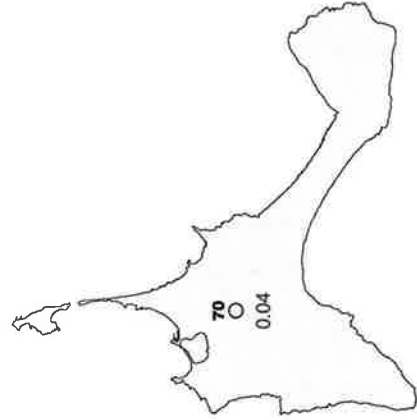
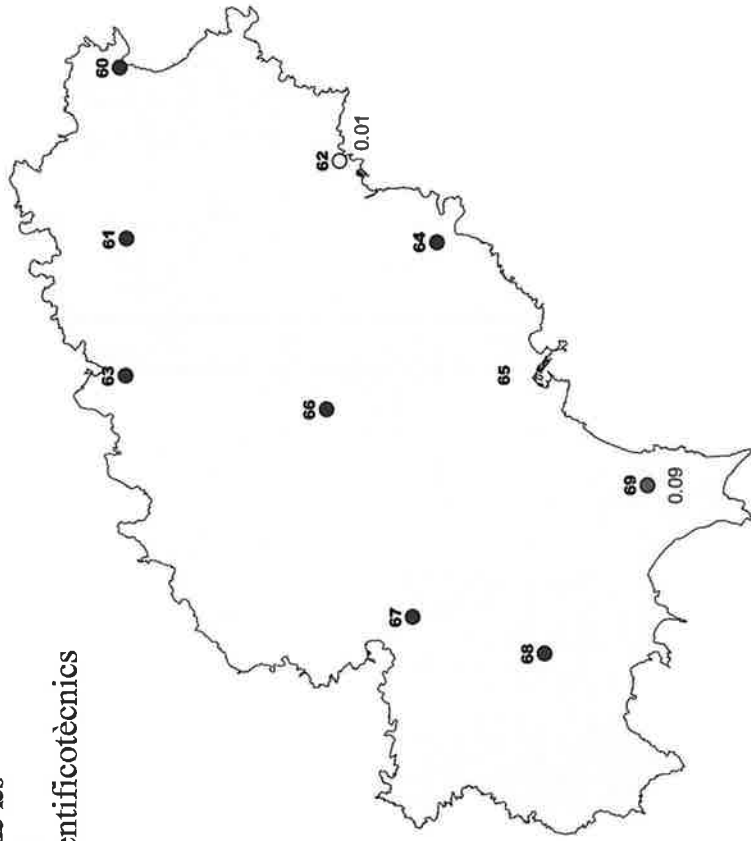


PARAMETRE: Fenantren

24 Identificador de l'EDAR

24 Valor paramètric ($\mu\text{g/l}$)

- 0.01 - 0.02
- 0.02 - 0.08
- 0.08 - 0.12

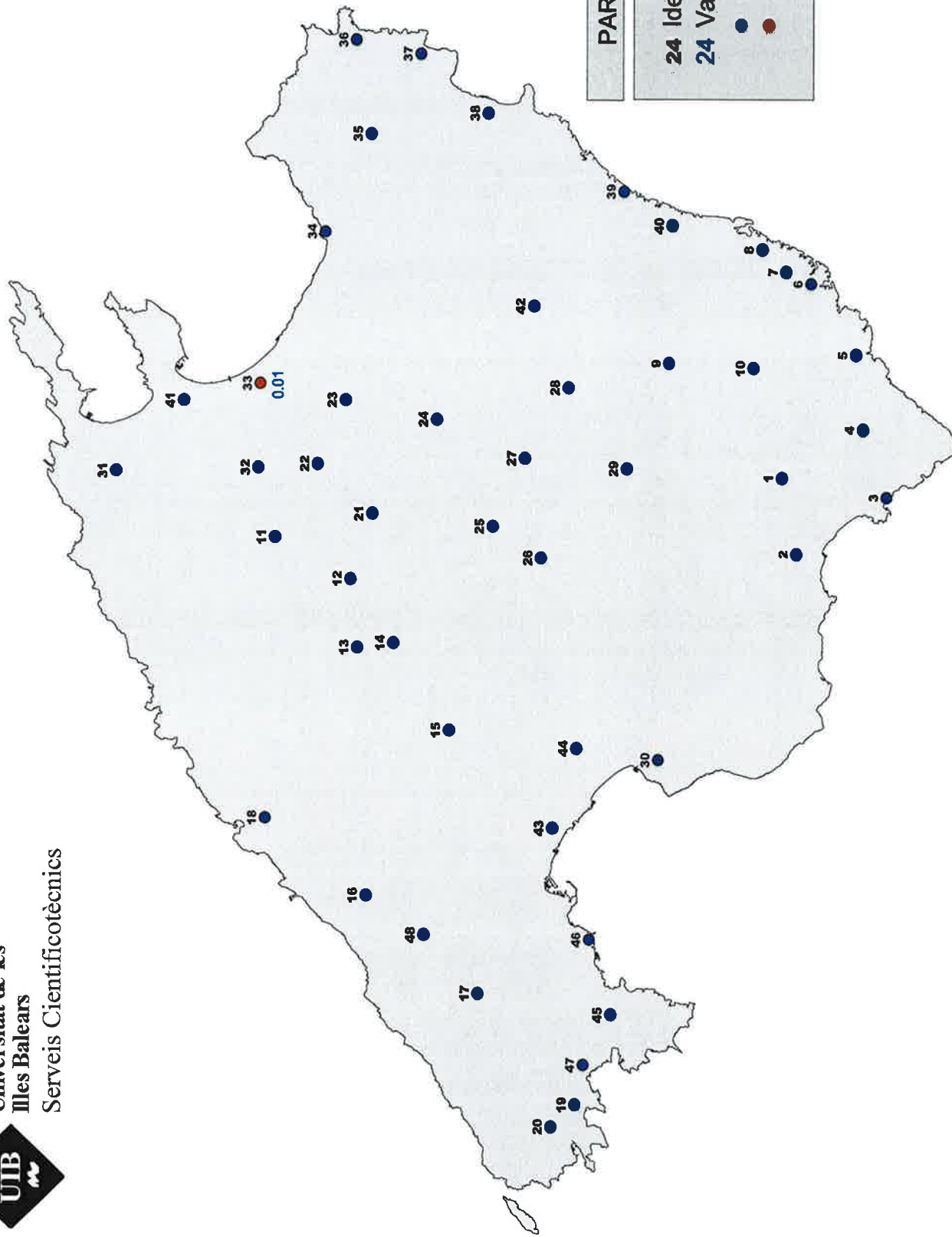


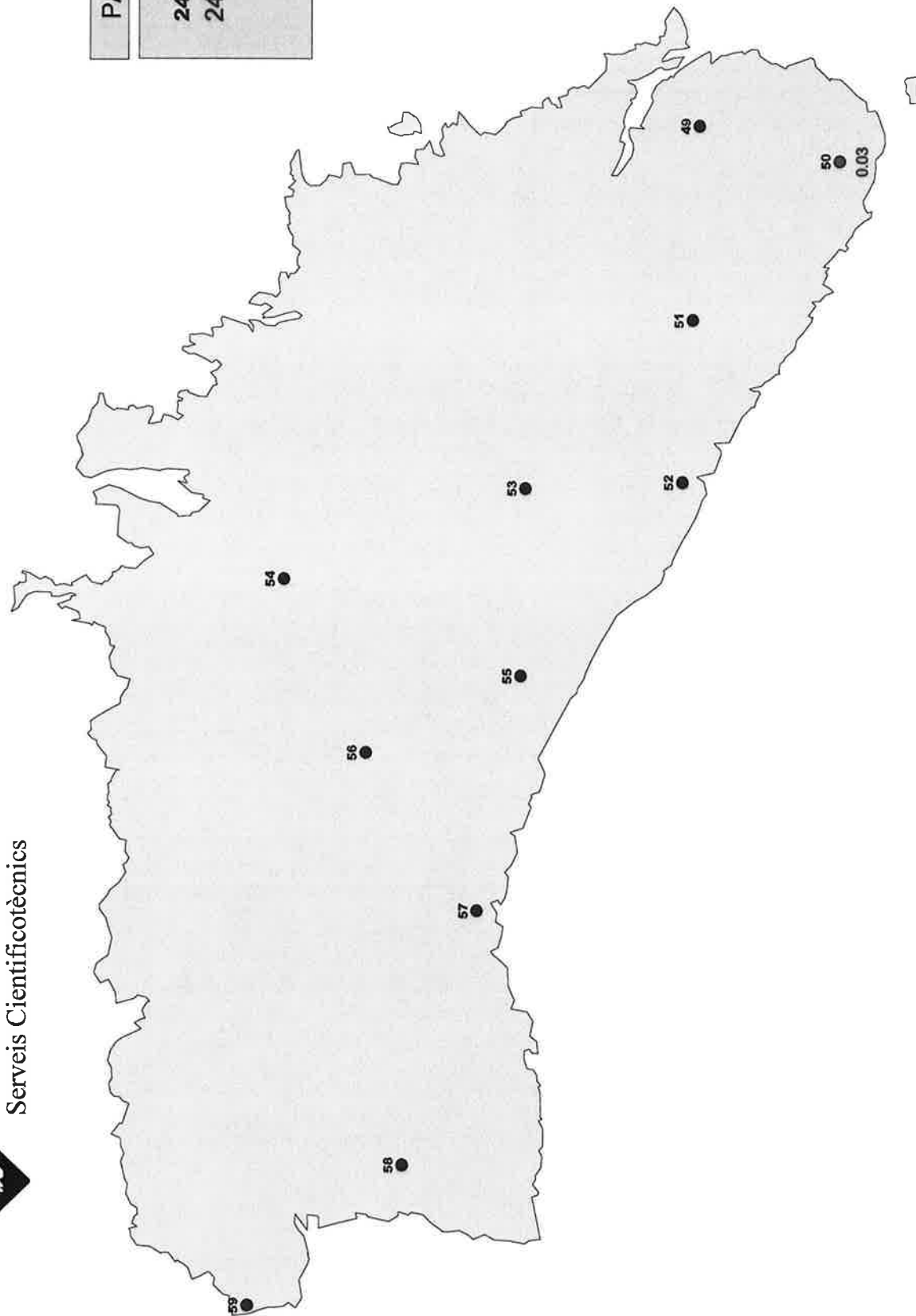
PARAMETRE: Fenantrè

24 Identificador de l'EDAR

24 Valor paramètric ($\mu\text{g/l}$)

- <0.01
- $0.01 - 0.04$
- $0.04 - 0.09$





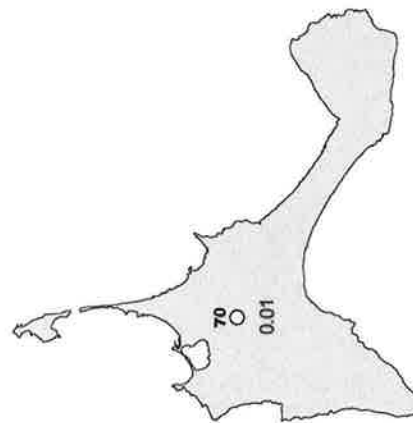
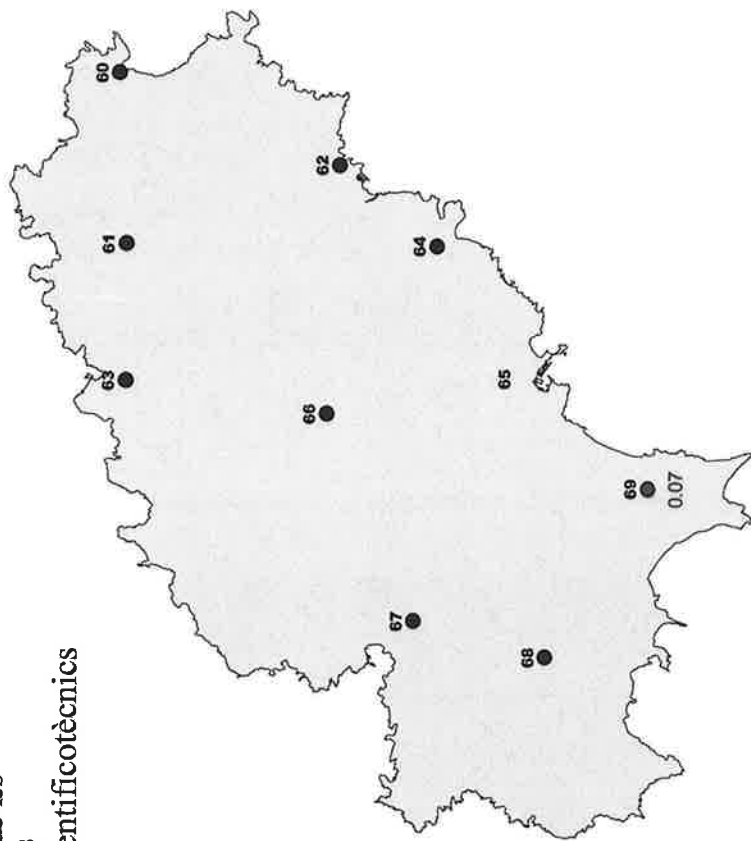
PARAMETRE: Fluorantè

24 Identificador de l'EDAR

24 Valor paramètric (μ g/l)

• <0.01

• 0.03



PARAMETRE: Fluorantè

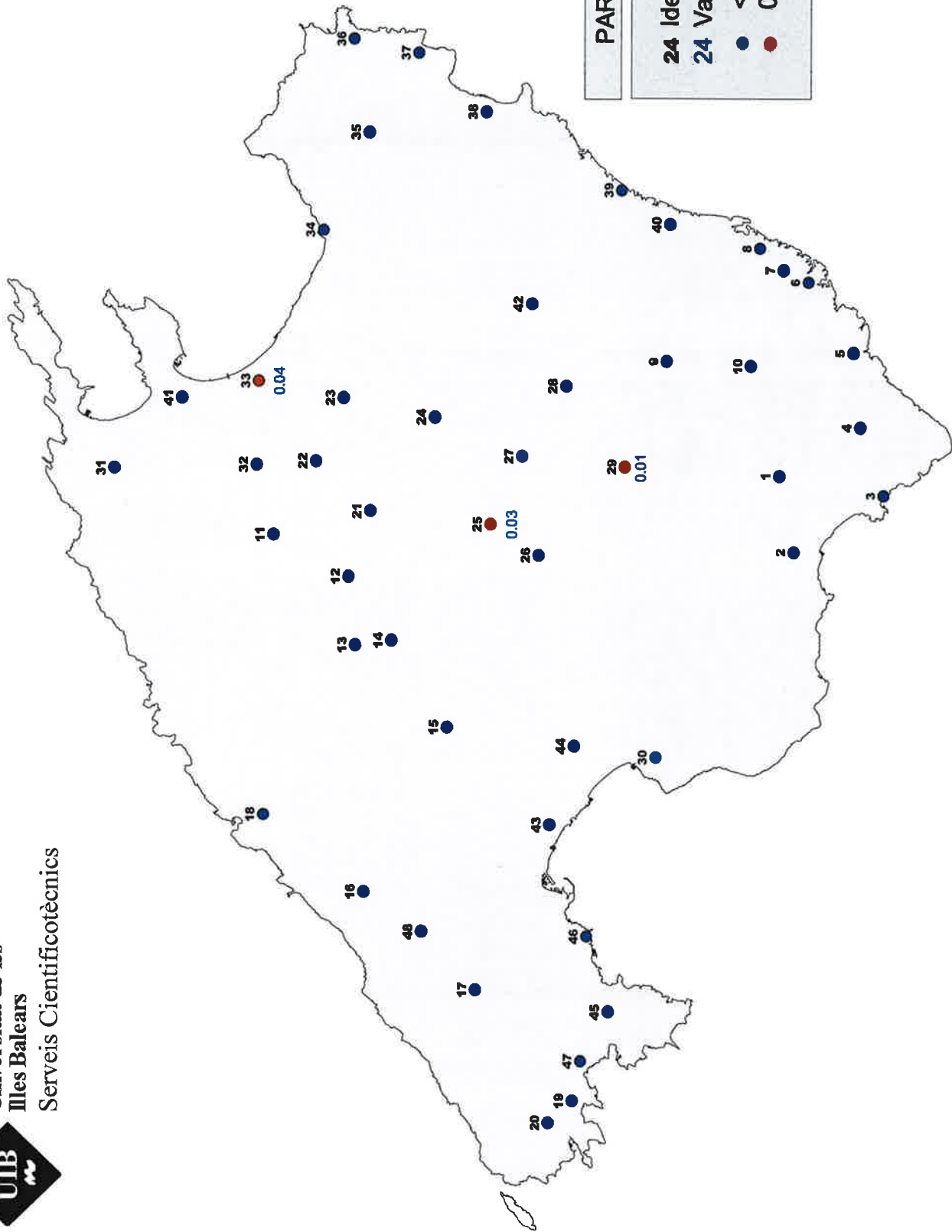
24 Identificador de l'EDAR

24 Valor paramètric ($\mu\text{g/l}$)

● <0.01

○ 0.01

● 0.07



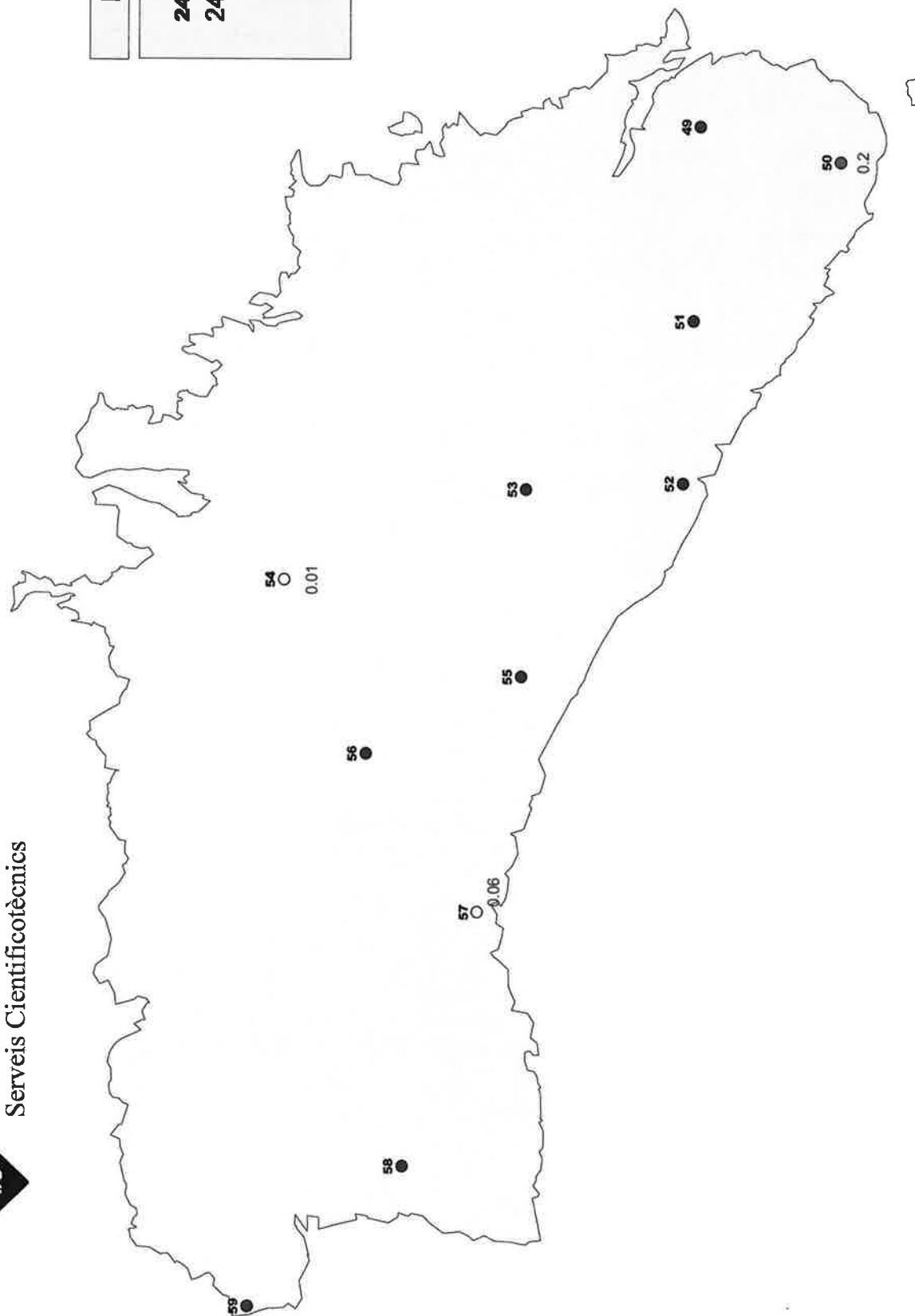
PARAMETRE: Pirè

24 Identificador de l'EDAR

24 Valor paramètric ($\mu\text{g/l}$)

• <0.01

• 0.01 - 0.04

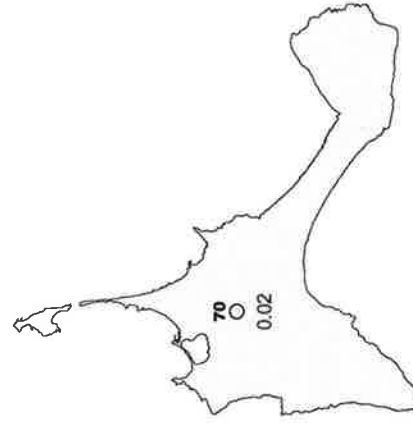
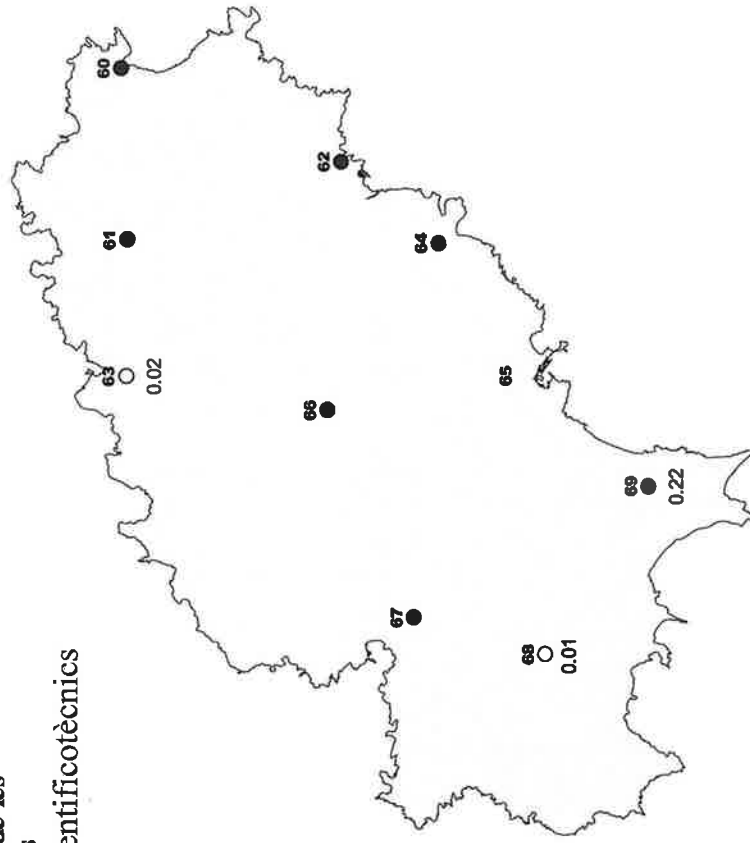


PARAMETRE: Pirè

24 Identificador de l'EDAR

24 Valor paramètric (μ g/l)

- <0.01
- 0.01 - 0.06
- 0.06 - 0.20

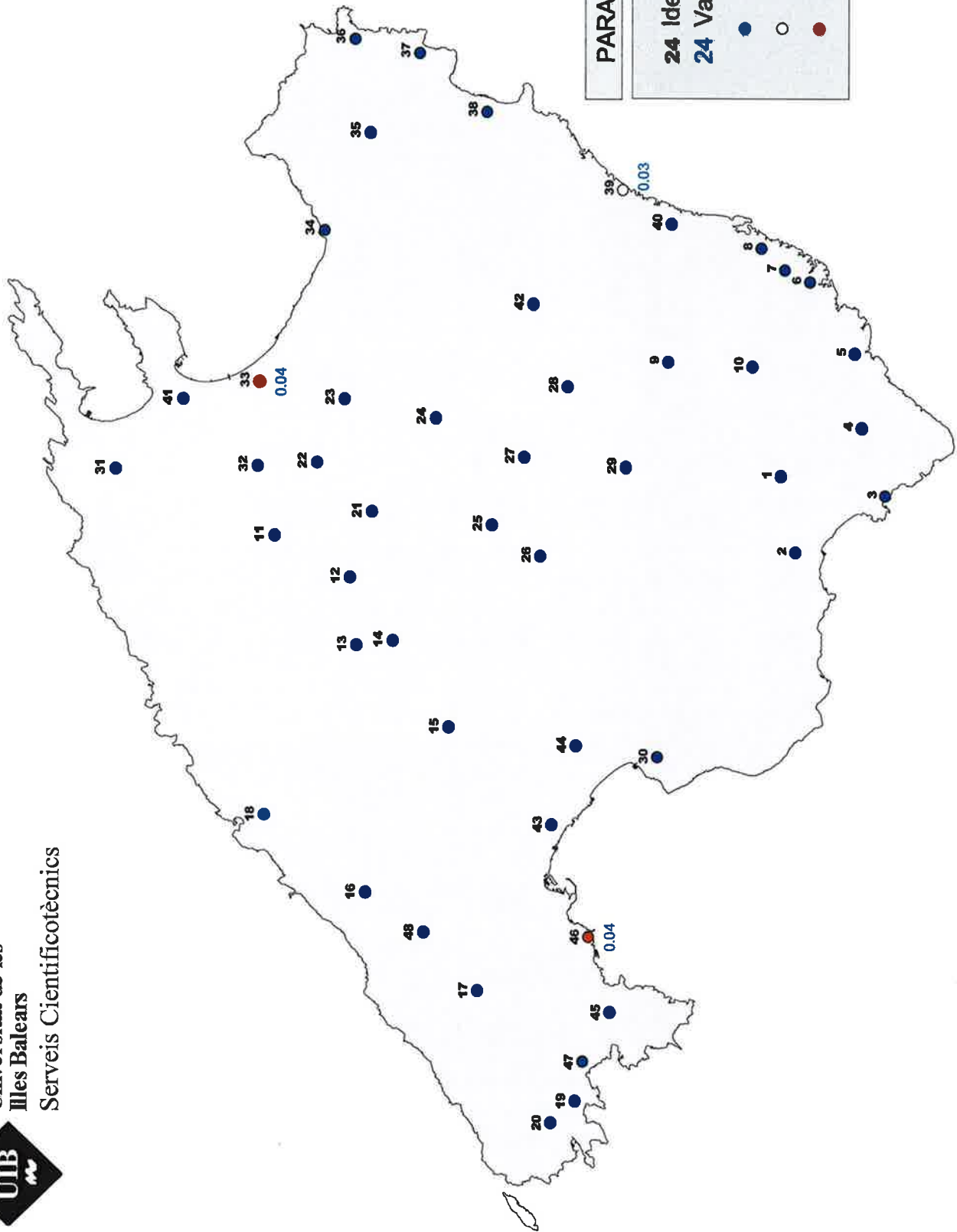


PARAMETRE: Pirè

24 Identificador de l'EDAR

24 Valor paramètric ($\mu\text{g/l}$)

- <0.01
- 0.01 - 0.02
- 0.02 - 0.22



PARAMETRE: Crisè

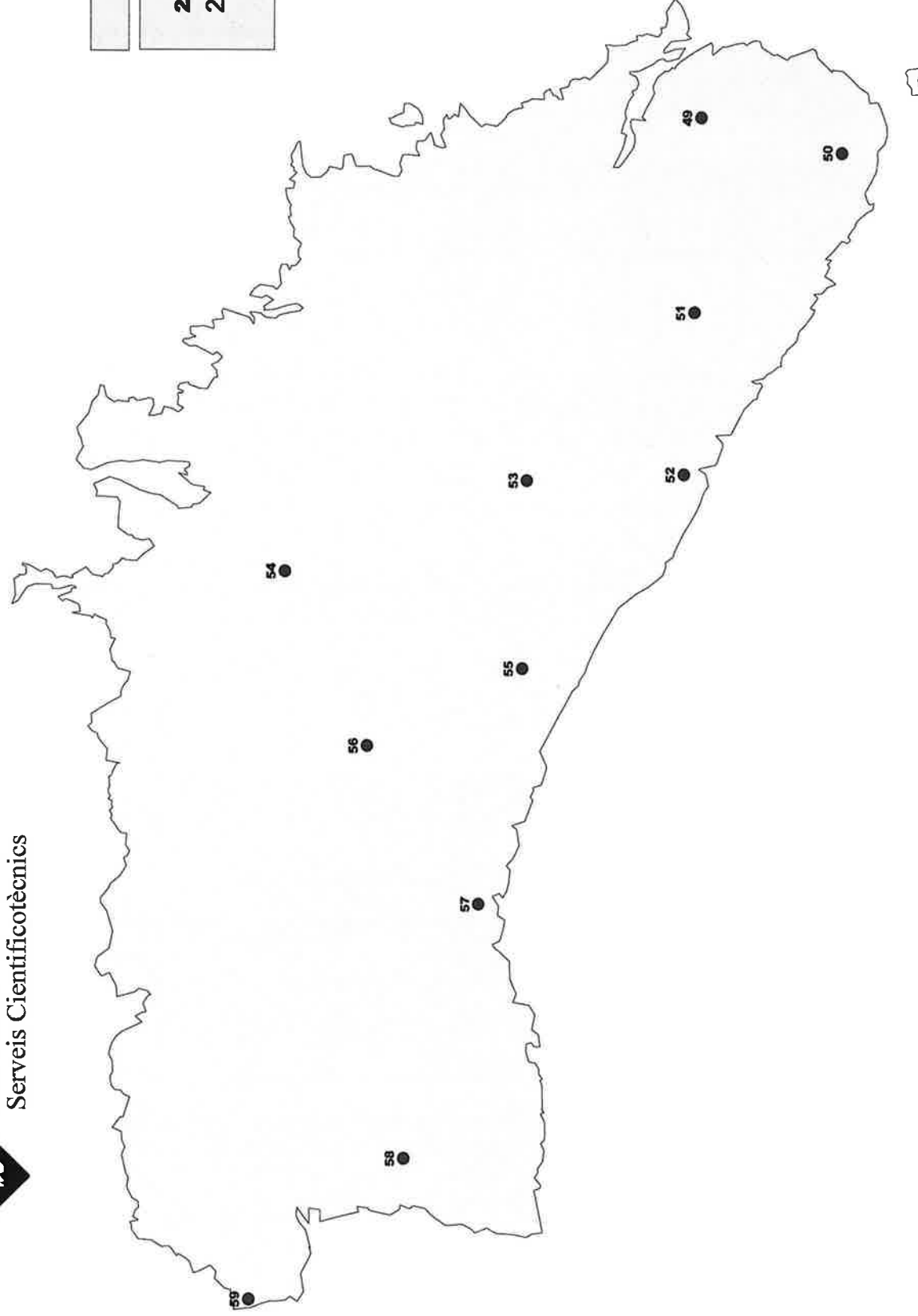
24 Identificador de l'EDAR

24 Valor paramètric (μ g/l)

<0.01

0.03

0.04

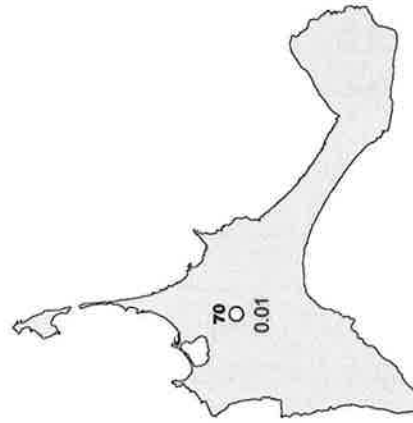
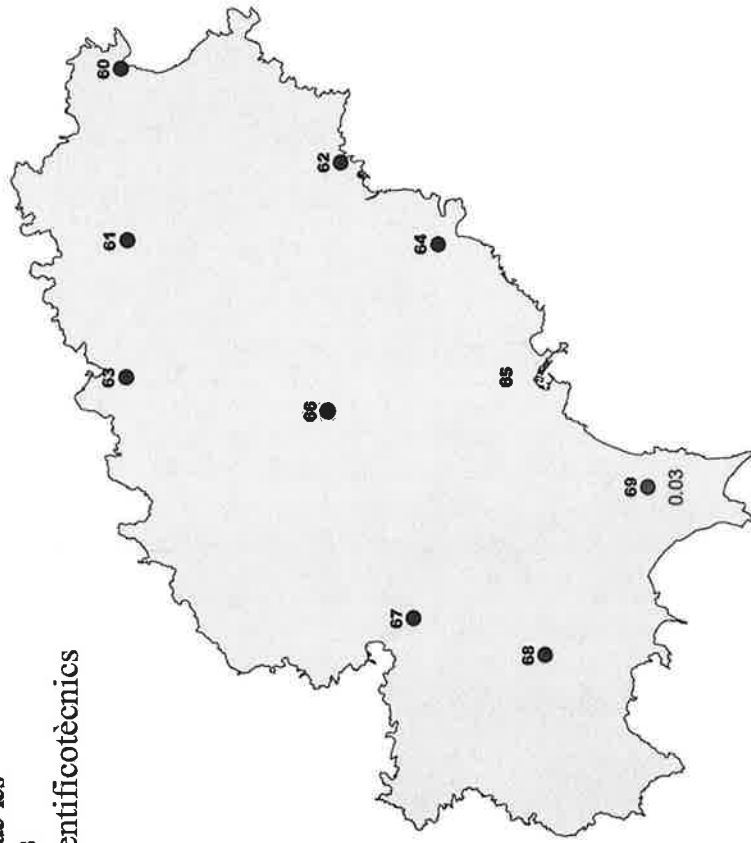


PARAMETRE: Crisè

24 Identificador de l'EDAR

24 Valor paramètric (μ g/l)

● <0.01



PARAMETRE: Crisè

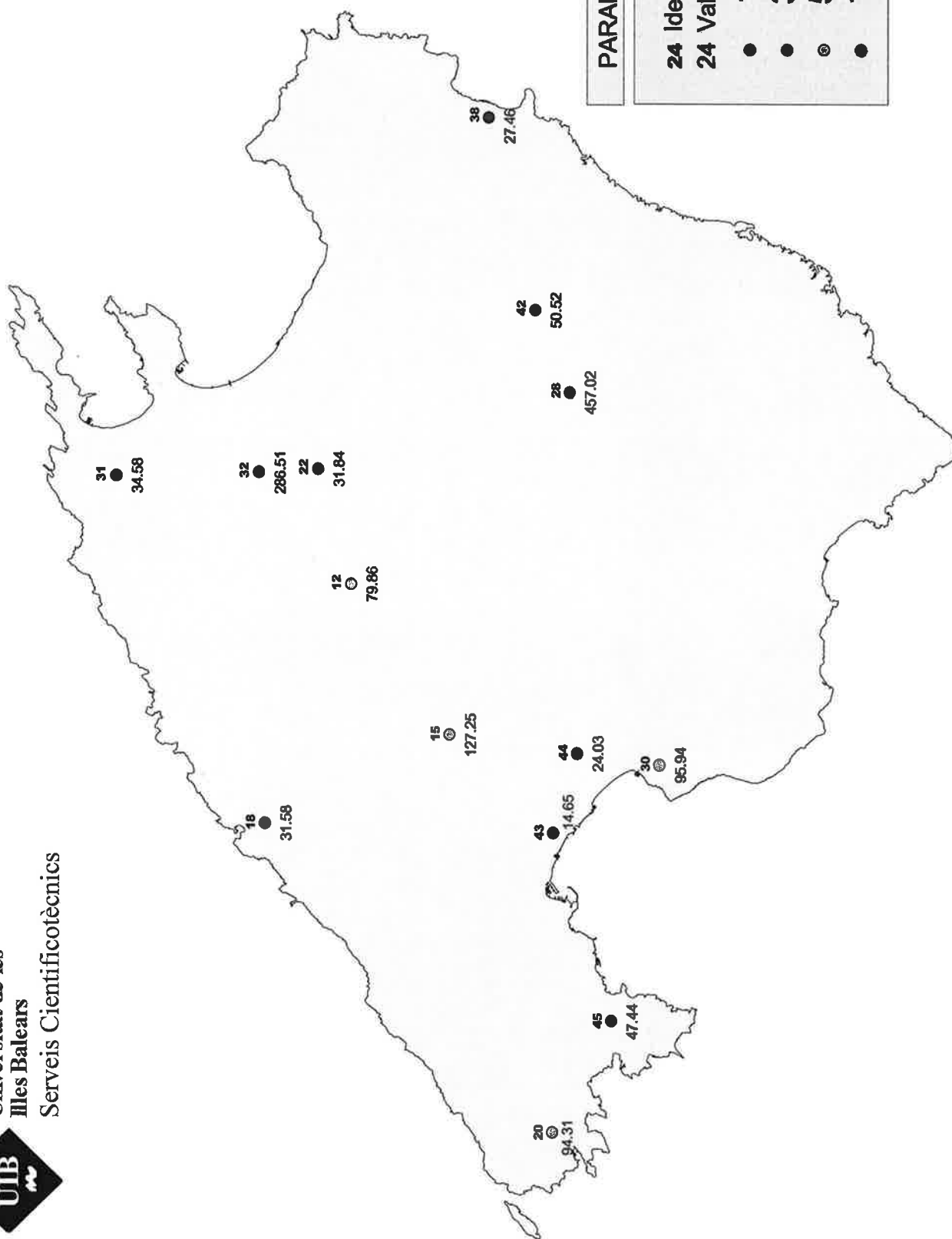
24 Identificador de l'EDAR

24 Valor paramètric (μg/l)

● <0.01

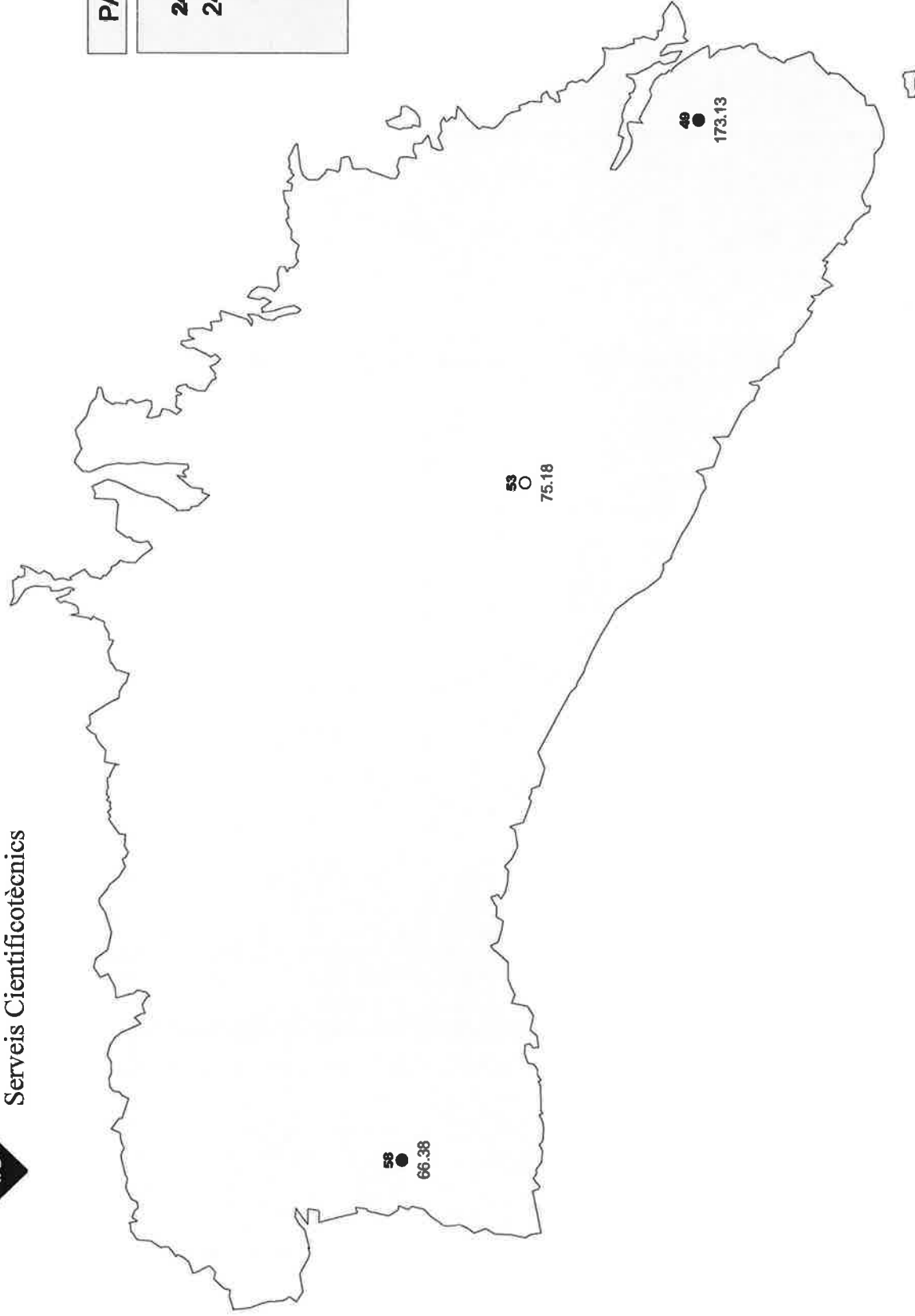
○ 0.01

● 0.03



PARAMETRE: Alumini (Al)

24	Identificador de l'EDAR
24	Valor paramètric (µg/l)
●	14.65 - 34.58
●	34.58 - 50.52
⊙	50.52 - 127.25
●	127.25 - 457.02



PARAMETRE: Alumini (Al)

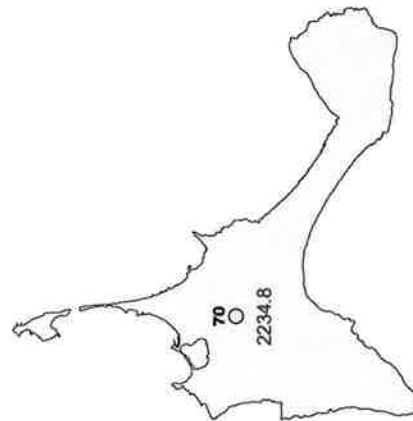
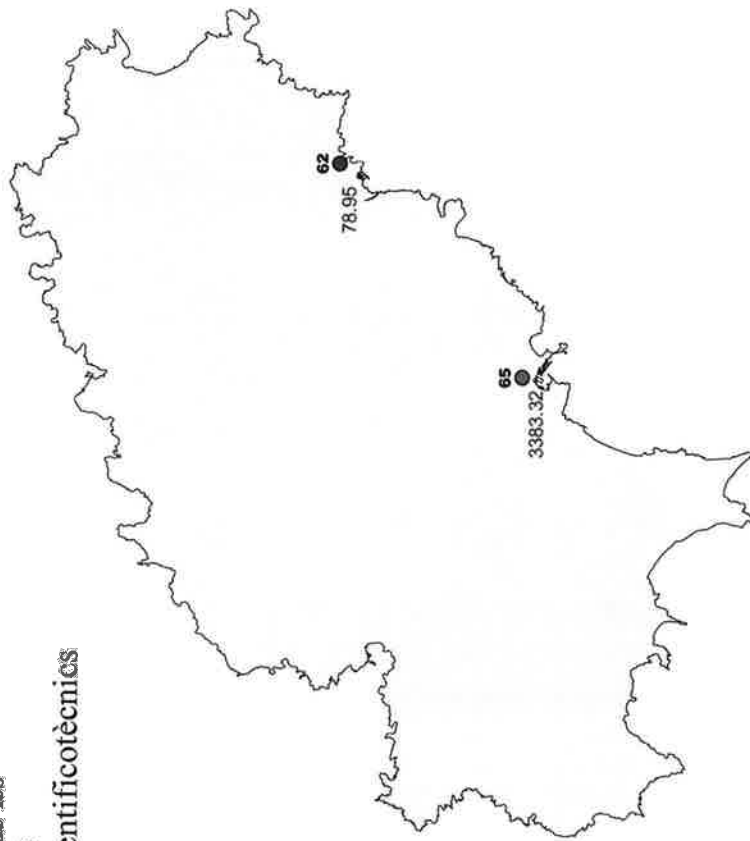
24 Identificador de l'EDAR

24 Valor paramètric (µg/l)

● 66.38

○ 75.18

● 173.13

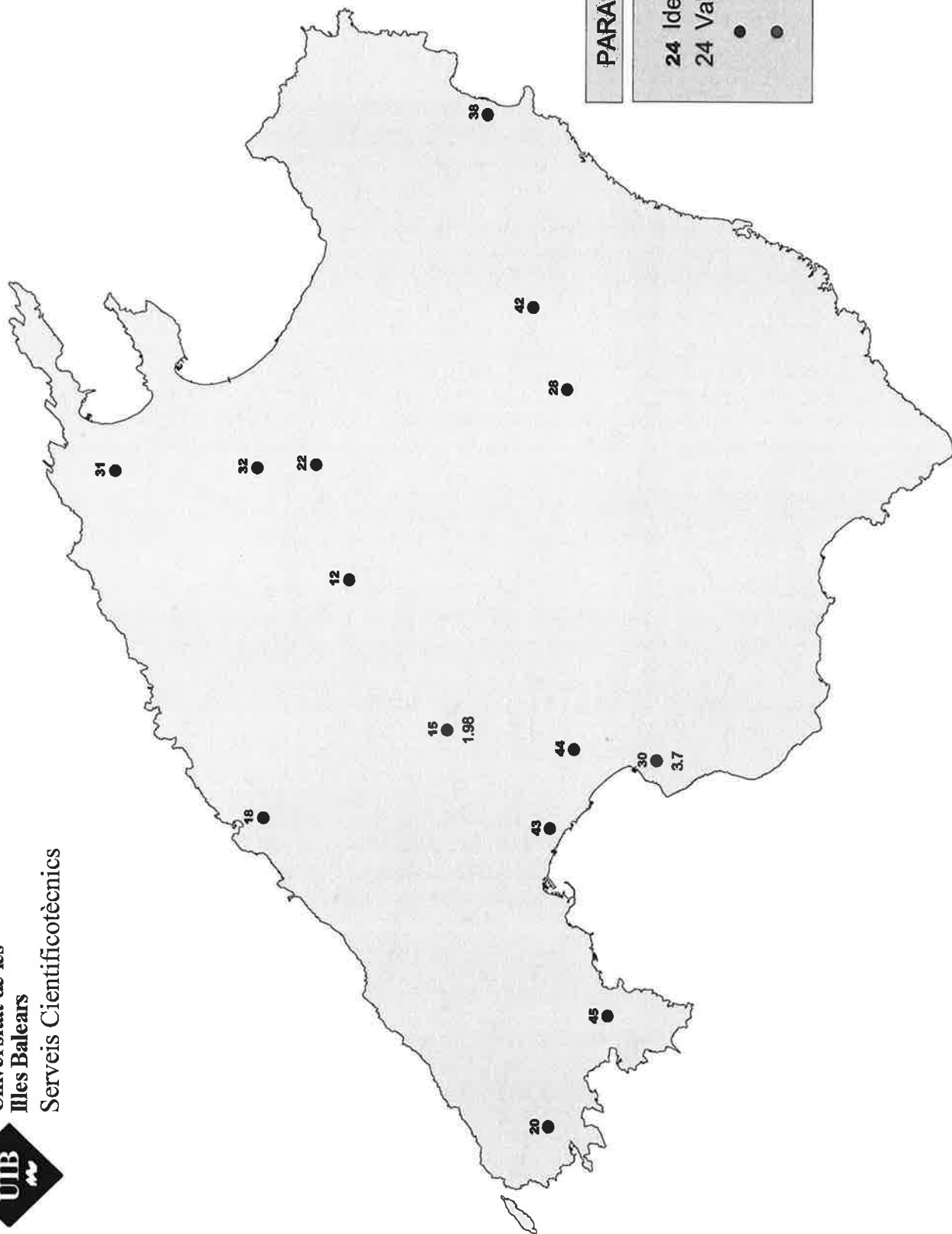


PARAMETRE: Alumini (Al)

24 Identificador de l'EDAR

24 Valor paramètric ($\mu\text{g/l}$)

- 78.95
- 2234.8
- 3383.32



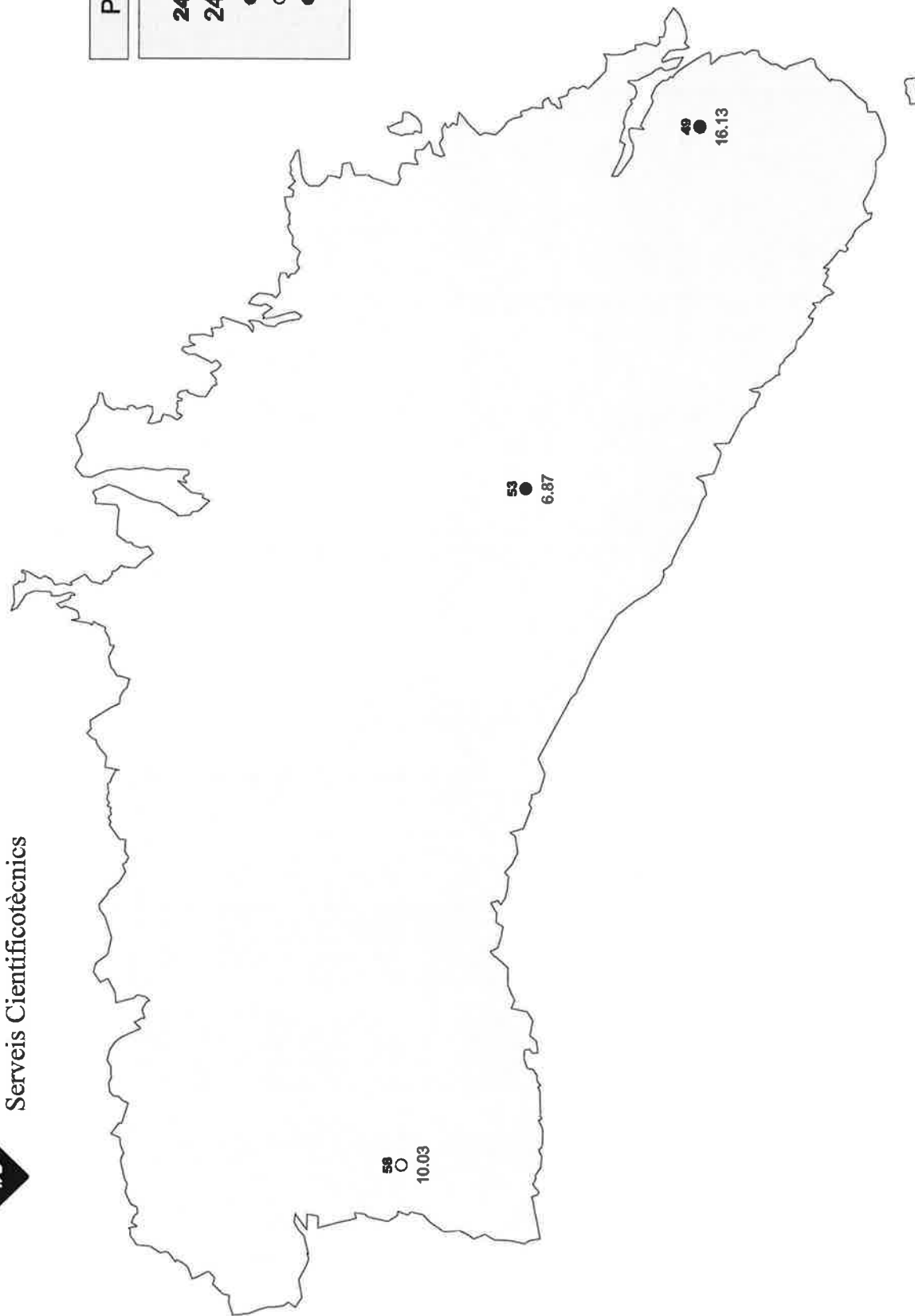
PARAMETRE: Crom (Cr)

24 Identificador de l'EDAR

24 Valor paramètric (μ g/l)

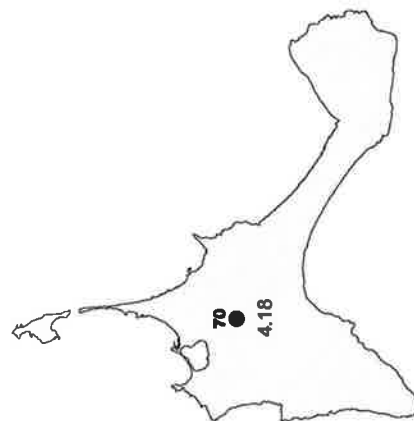
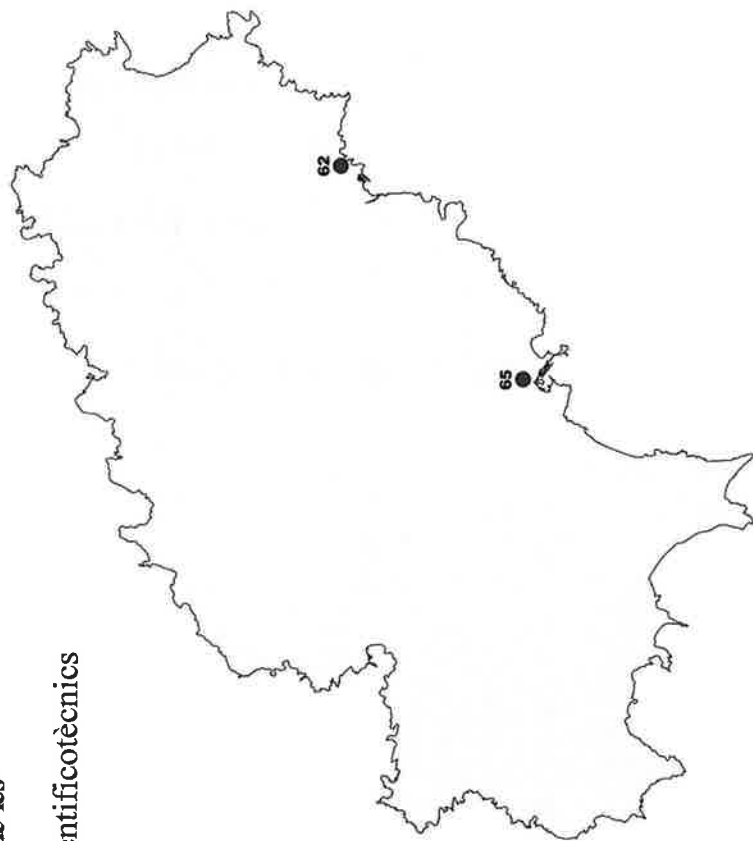
• <2

• 3.7



PARAMETRE: Crom (Cr)

24 Identificador de l'EDAR
24 Valor paramètric ($\mu\text{g/l}$)
● 6.87
○ 10.03
● 16.13



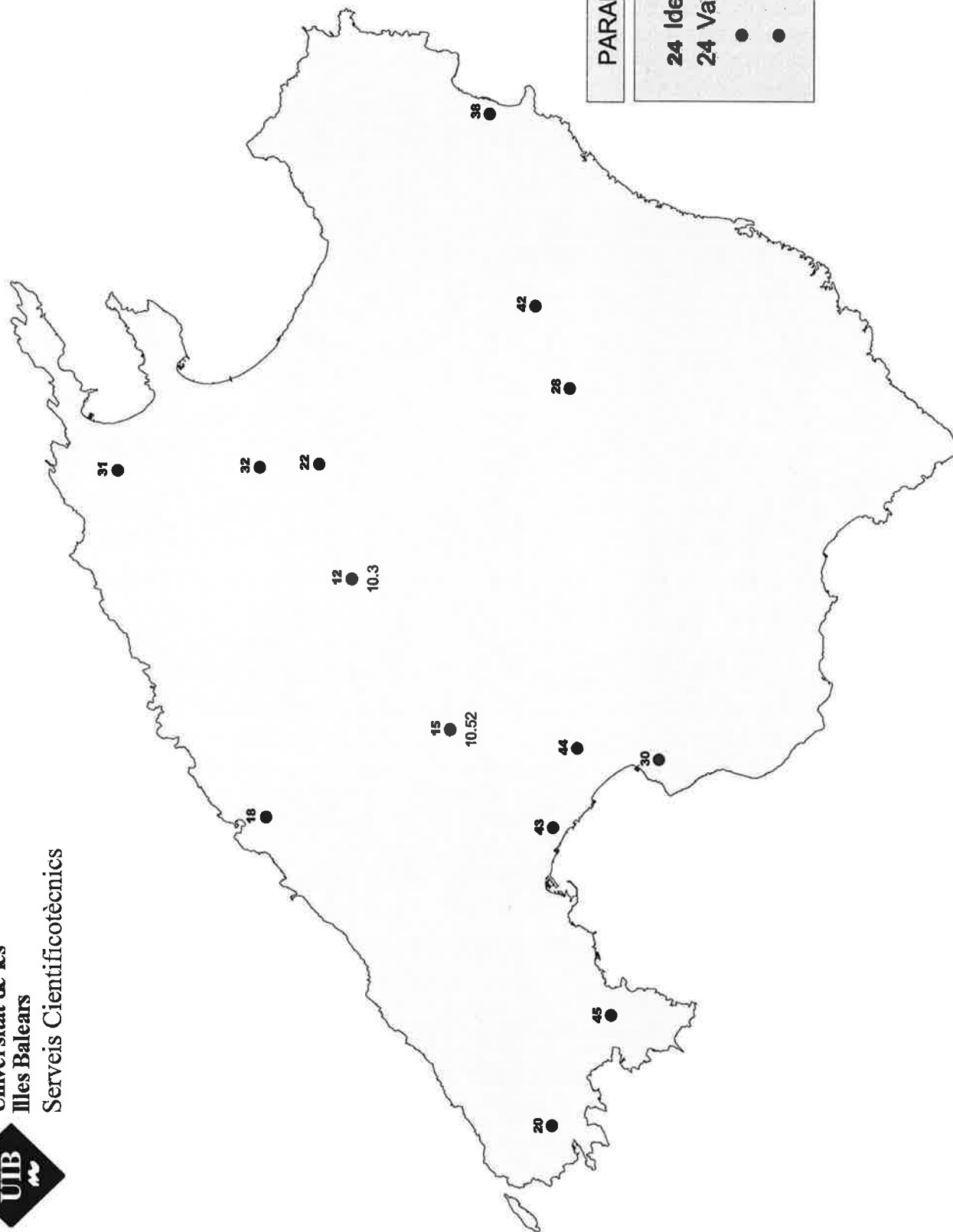
PARAMETRE: Crom (Cr)

24 Identificador de l'EDAR

24 Valor paramètric ($\mu\text{g/l}$)

• <2.00

• 4.18



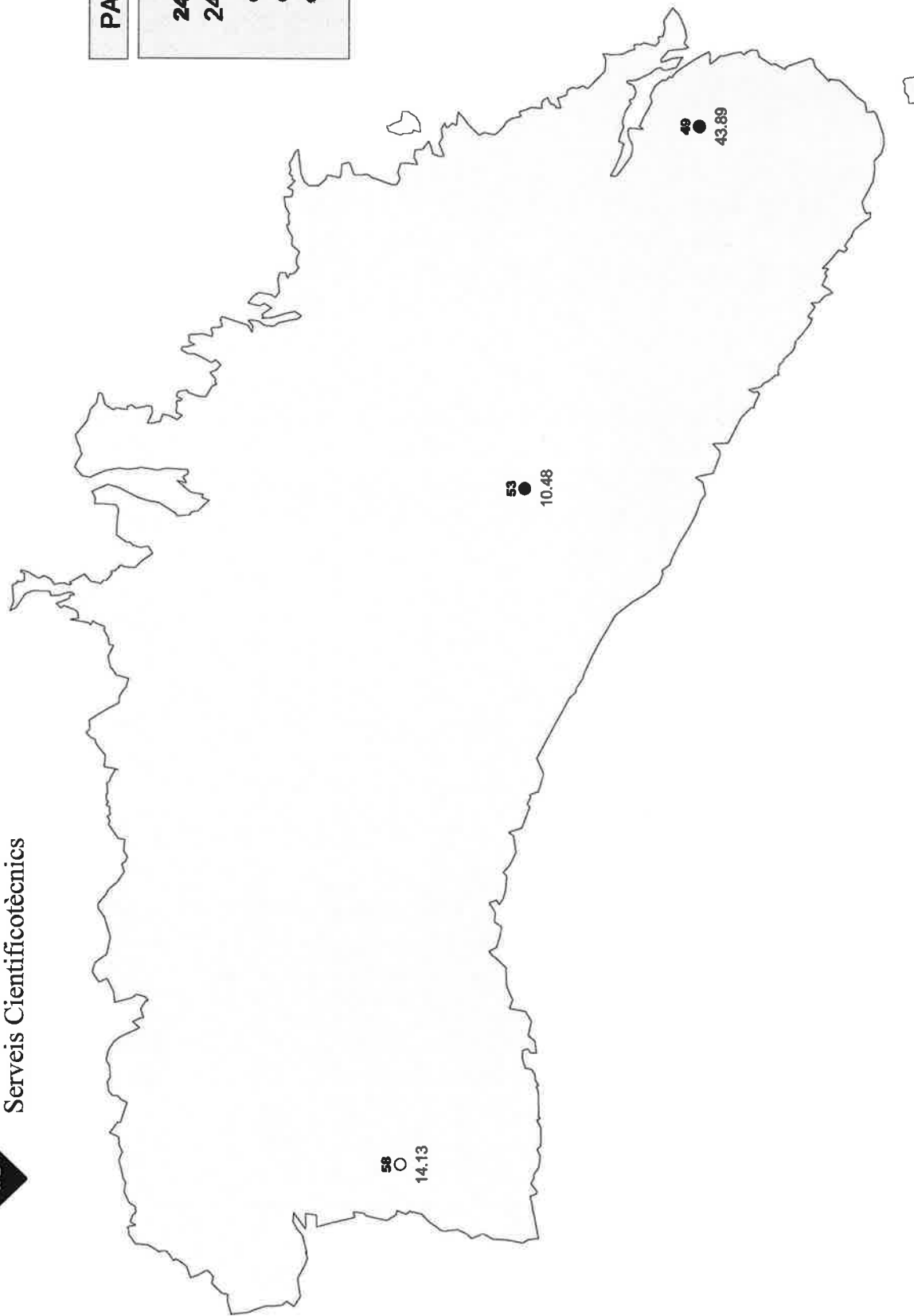
PARAMETRE: Coure (Cu)

24 Identificador de l'EDAR

24 Valor paramètric (µg/l)

• <10.00

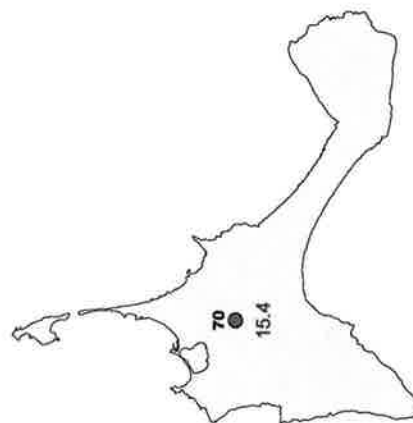
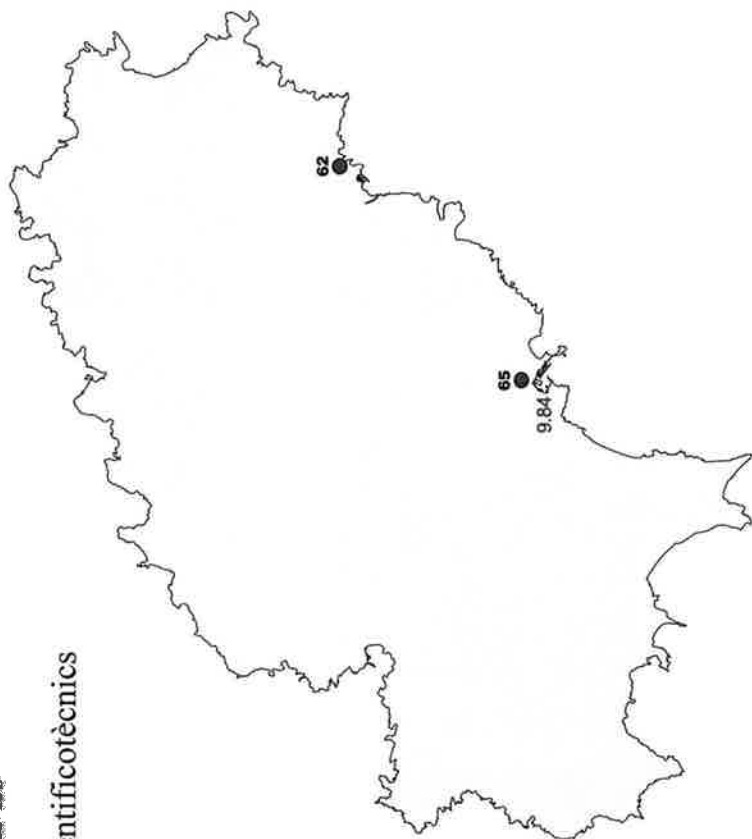
• 10 - 10.52



PARAMETRE: Coure (Cu)

24 Identificador de l'EDAR
24 Valor paramètric (μg/l)

- 10.48
- 14.13
- 43.89



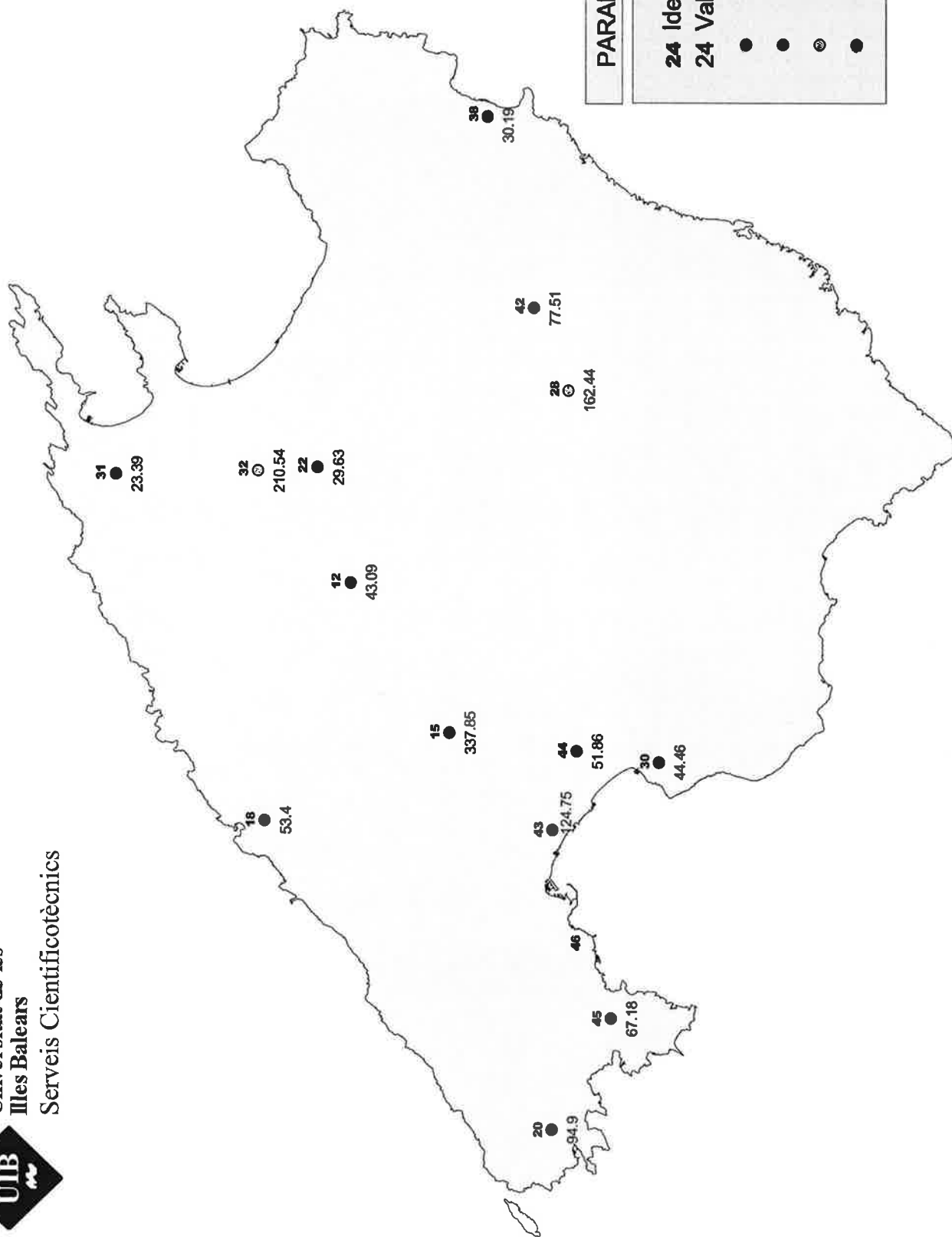
PARAMETRE: Coure (Cu)

24 Identificador de l'EDAR

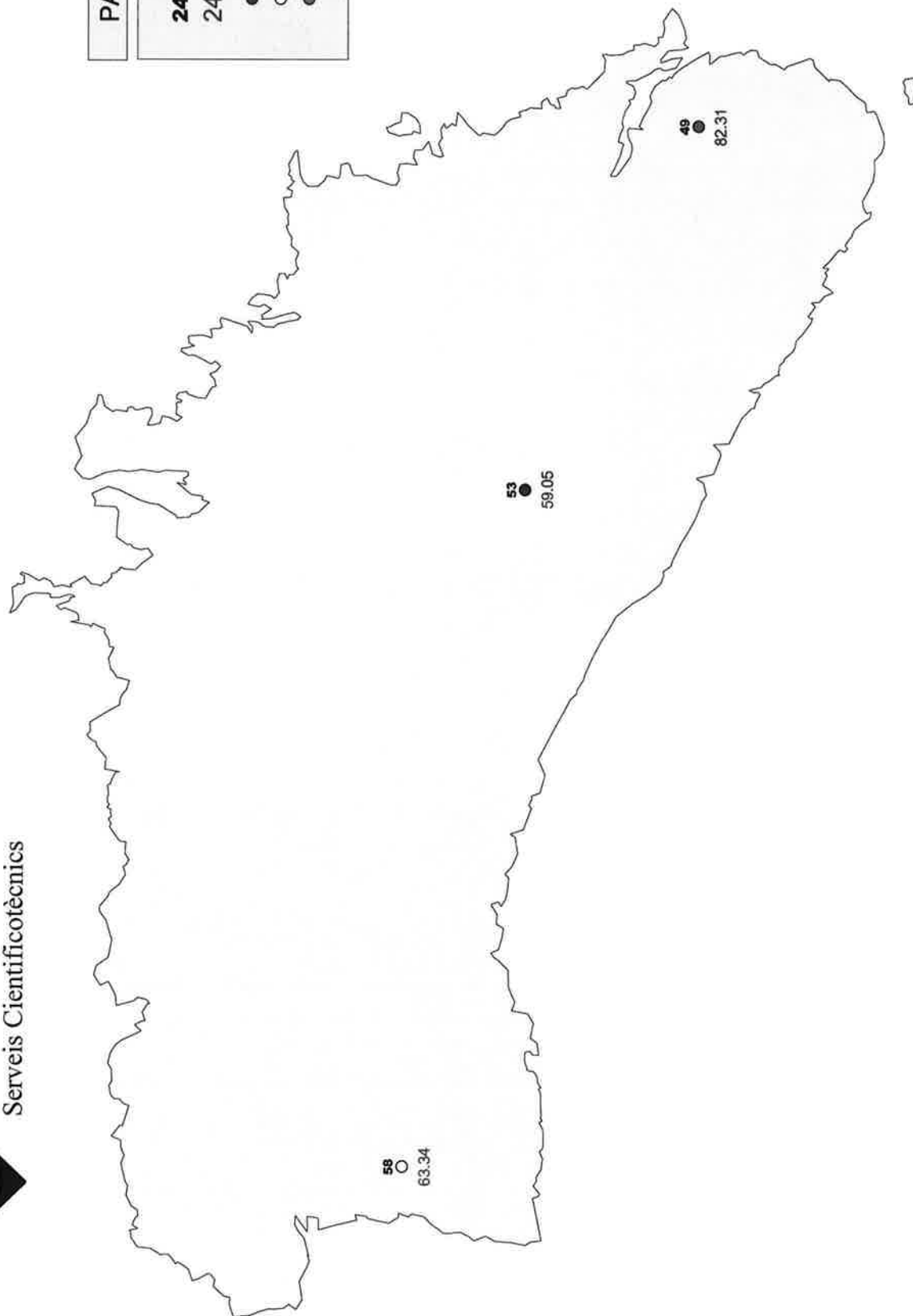
24 Valor paramètric ($\mu\text{g/l}$)

● <10.00

● 15.40



PARAMETRE: ferro (Fe)	
24	Identificador de l'EDAR
24	Valor paramètric ($\mu\text{g/l}$)
●	23.39 - 53.4
●	53.4 - 124.75
⊙	124.75 - 210.54
●	210.54 - 337.85



PARAMETRE: Ferro (Fe)

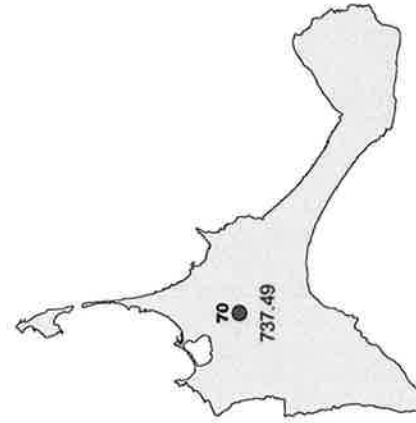
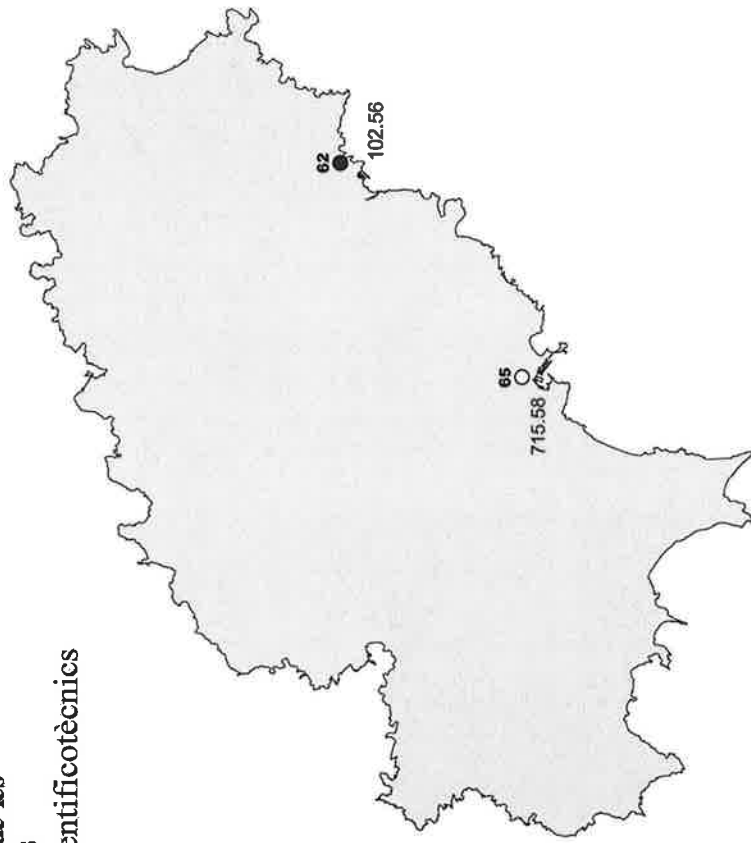
24 Identificador de l'EDAR

24 Valor paramètric (µg/l)

● 59.05

○ 63.34

● 82.31



PARAMETRE: Ferro (Fe)

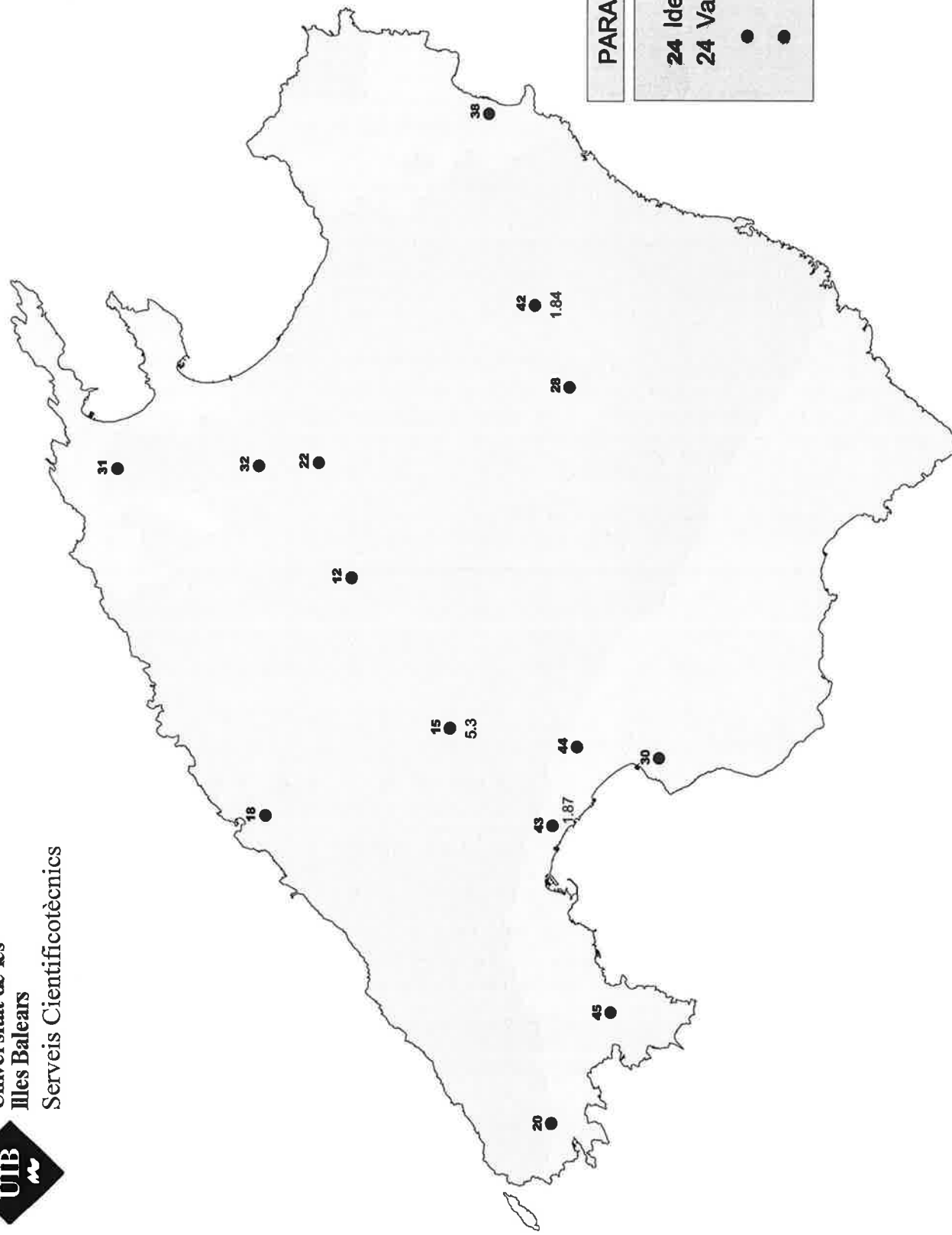
24 Identificador de l'EDAR

24 Valor paramètric ($\mu\text{g/l}$)

● 102.56

○ 715.58

● 737.49



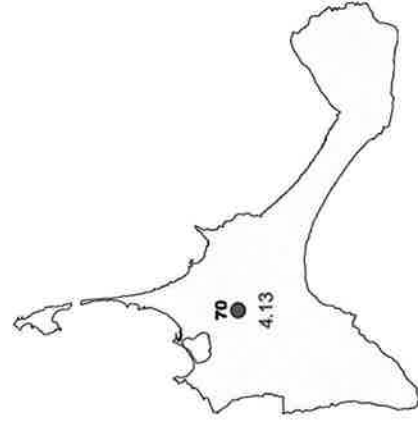
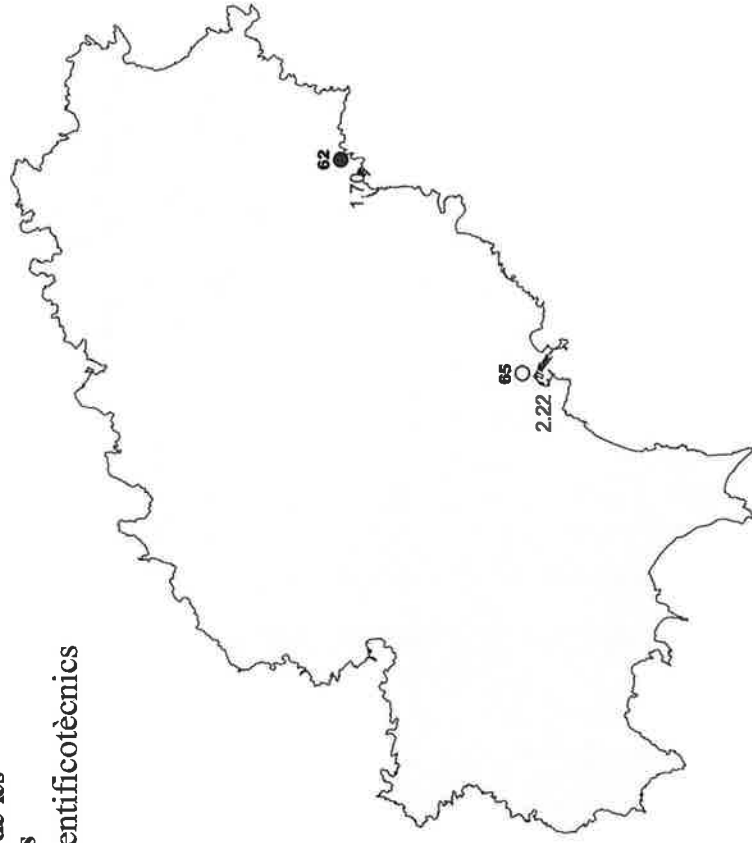
PARAMETRE: Niquel (Ni)

24 Identificador de l'EDAR

24 Valor paramètric (µg/l)

• <2.00

• 2 - 5.3



PARAMETRE: Niquel (Ni)

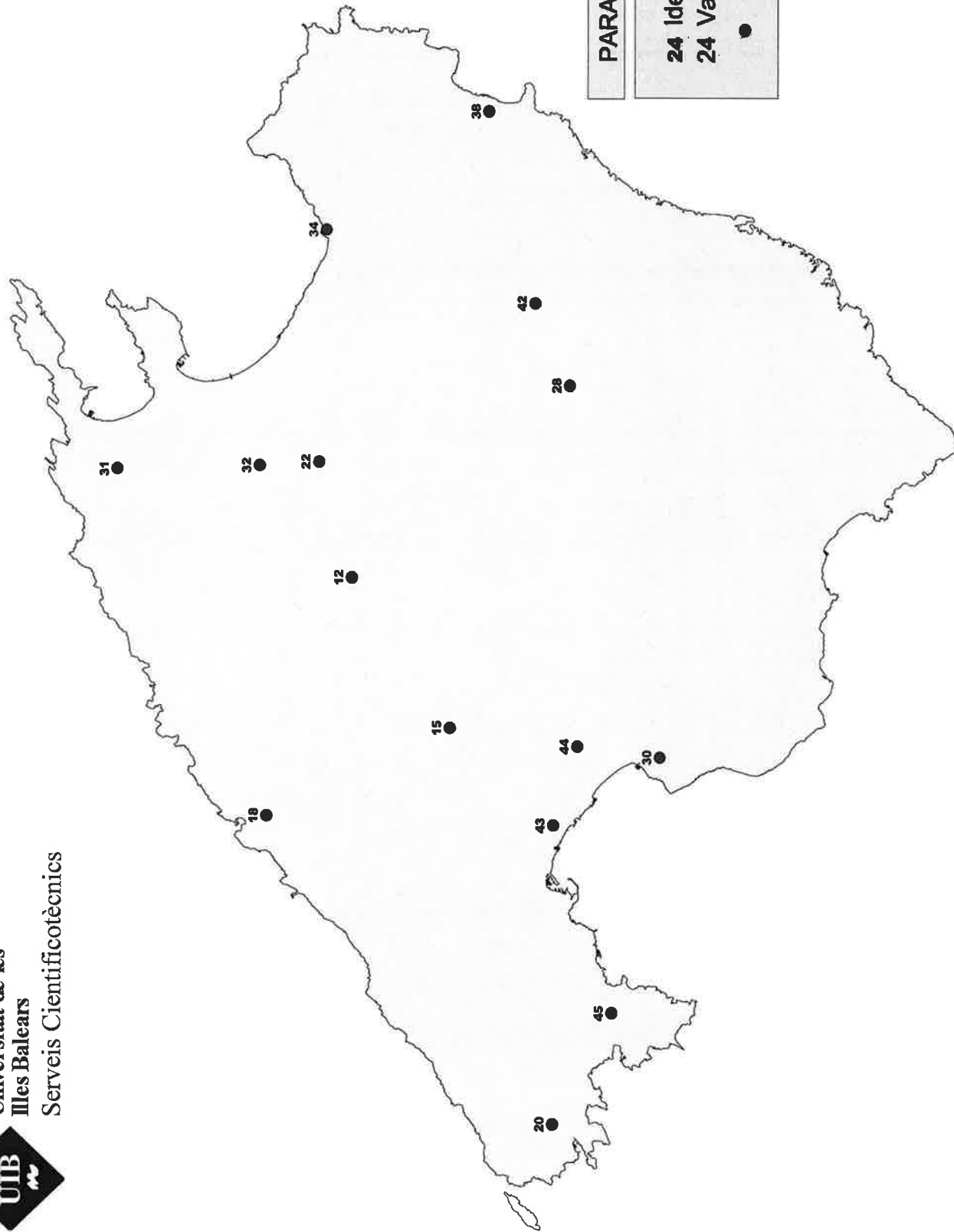
24 Identificador de l'EDAR

24 Valor paramètric (μ g/l)

● 1.70

○ 2.22

● 4.13



PARAMETRE: Plom (Pb)	
24	Identificador de l'EDAR
24	Valor paramètric (μ g/l)
●	<2.00

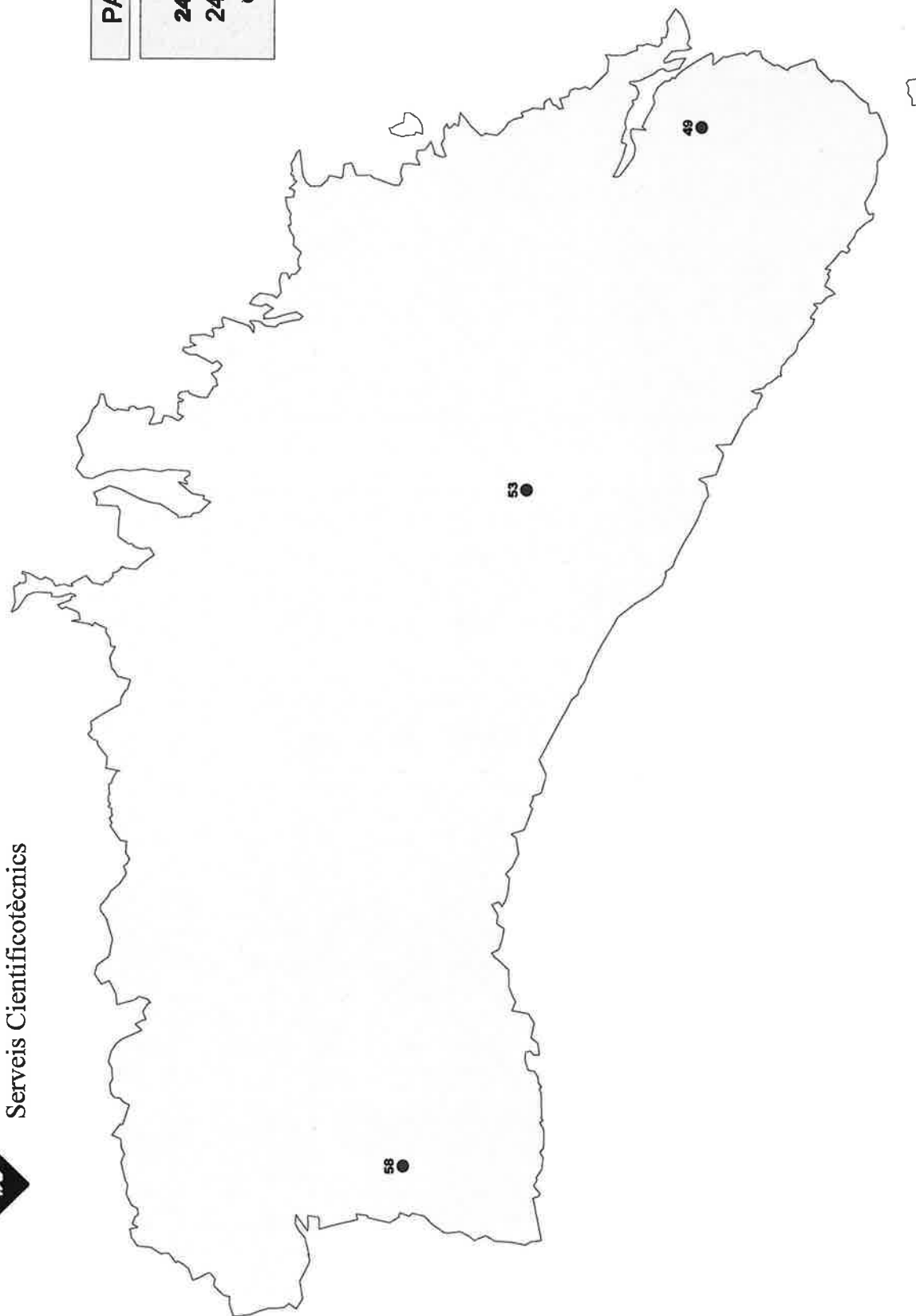


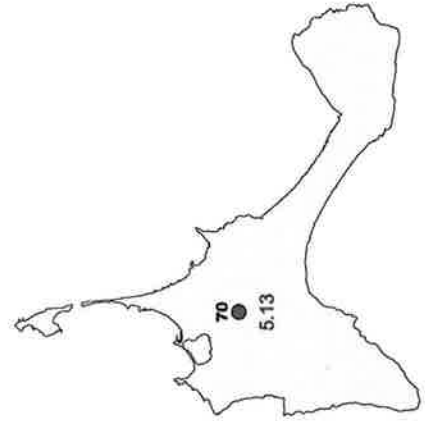
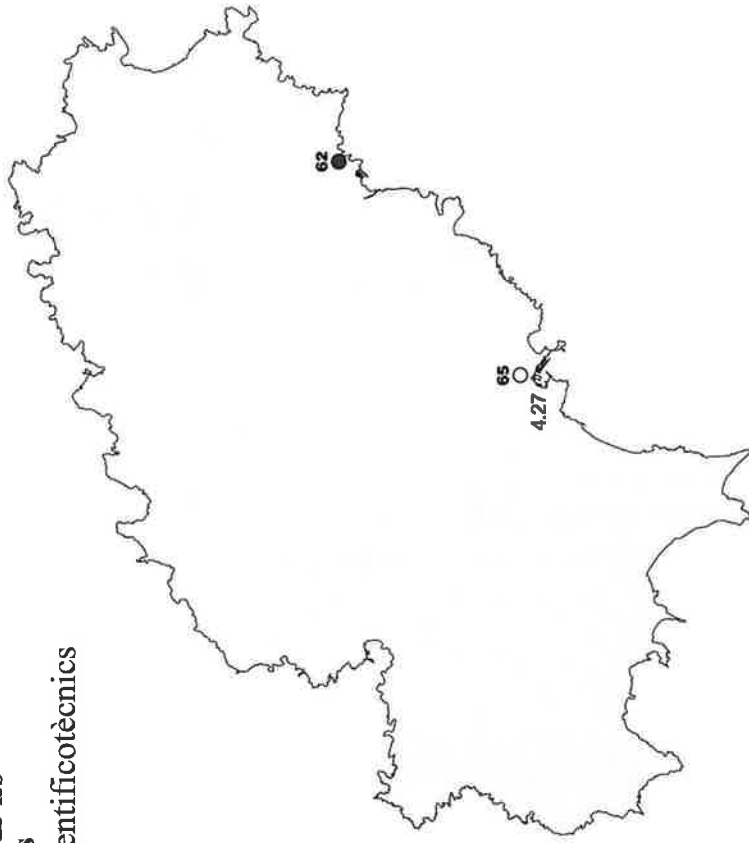
PARAMETRE: Plom (Pb)

24 Identificador de l'EDAR

24 Valor paramètric (μ g/l)

● <2.00





PARAMETRE: Plom (Pb)

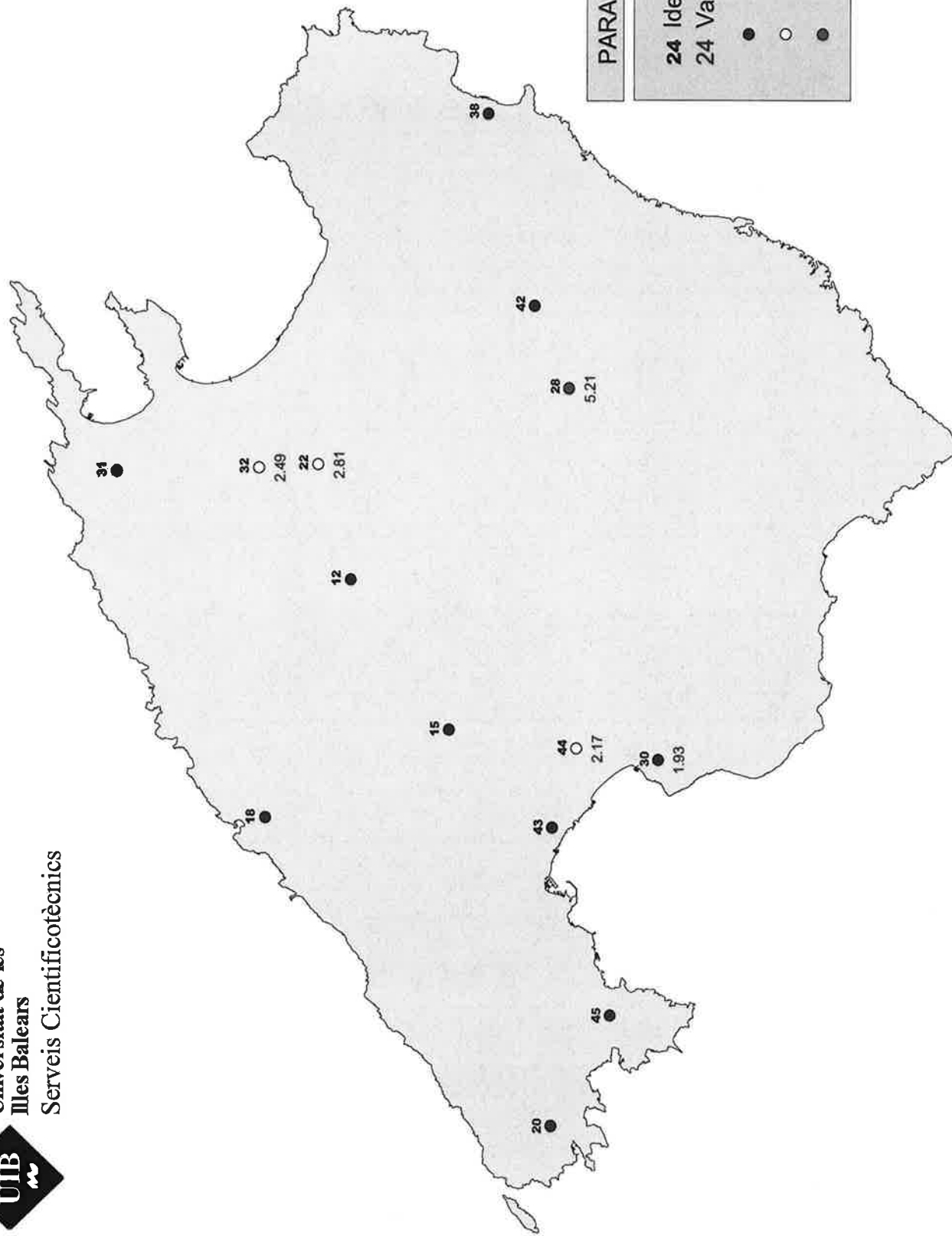
24 Identificador de l'EDAR

24 Valor paramètric (μg/l)

● <2.00

○ 4.27

● 5.13



PARAMETRE: Vanadi (V)

24 Identificador de l'EDAR

24 Valor paramètric (µg/l)

- <2.00
- 2.00- 2.81
- 2.81 - 5.21

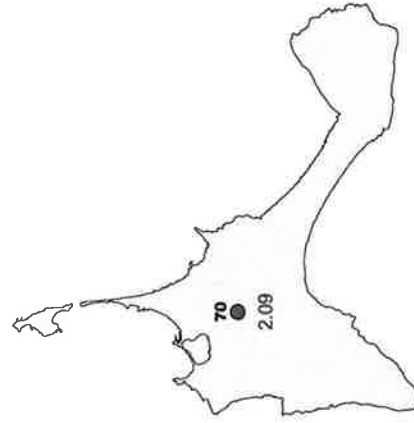
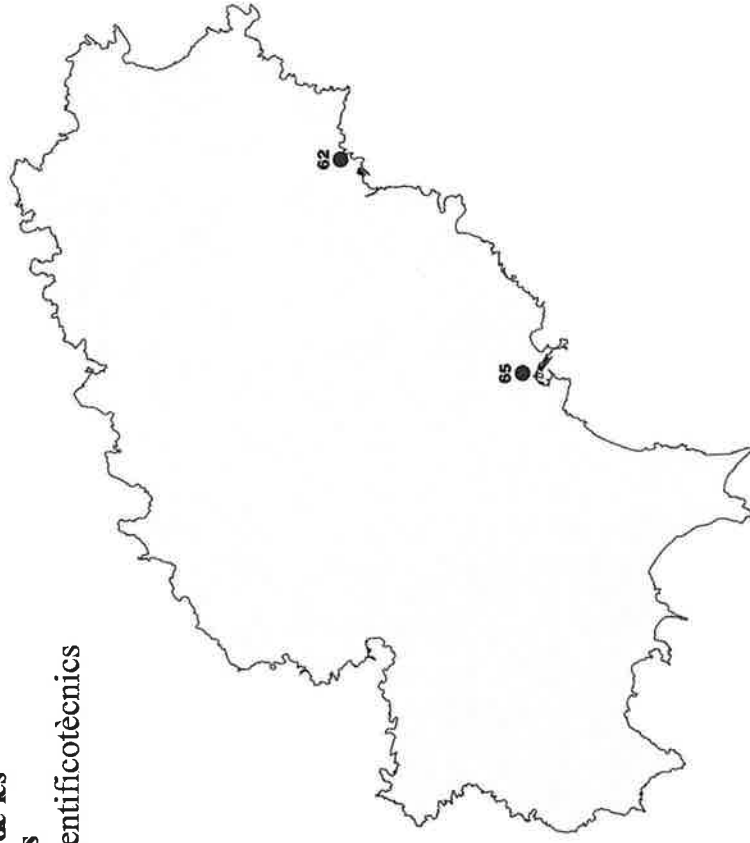


PARAMETRE: Vanadi (V)

24 Identificador de l'EDAR

24 Valor paramètric ($\mu\text{g/l}$)

- <2.00
- 3.23



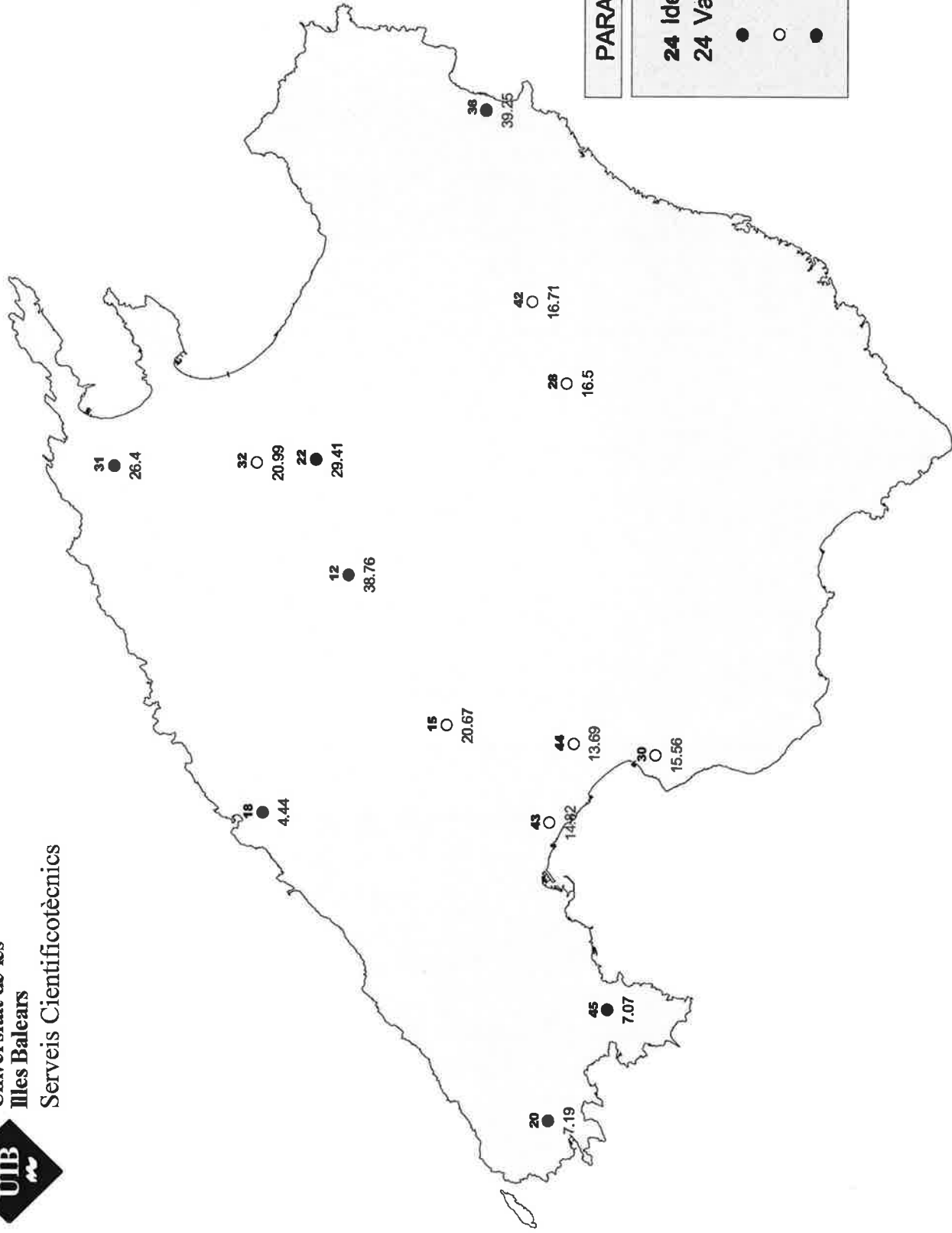
PARAMETRE: Vanadi (V)

24 Identificador de l'EDAR

24 Valor paramètric ($\mu\text{g/l}$)

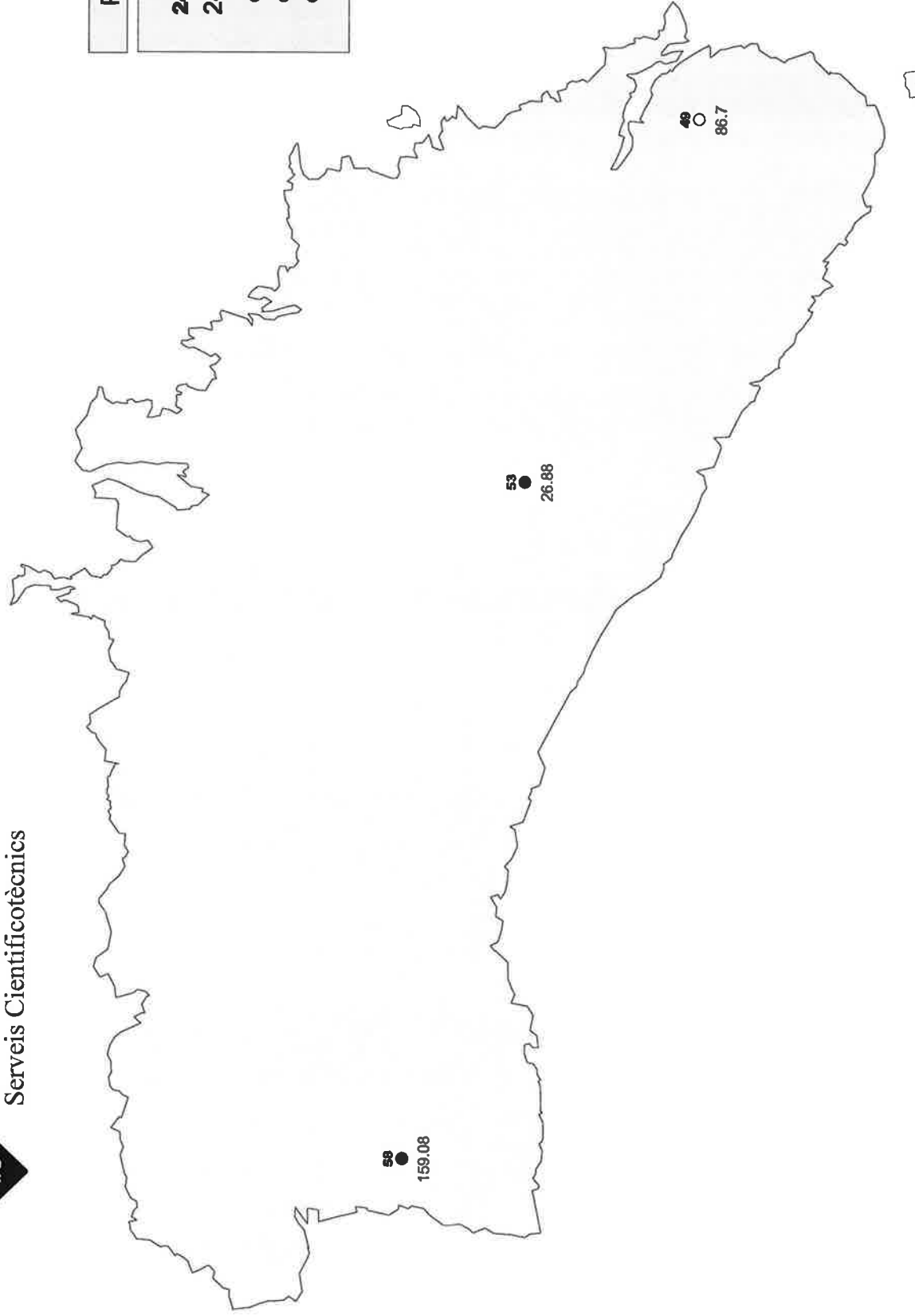
● <2.00

● 2.09



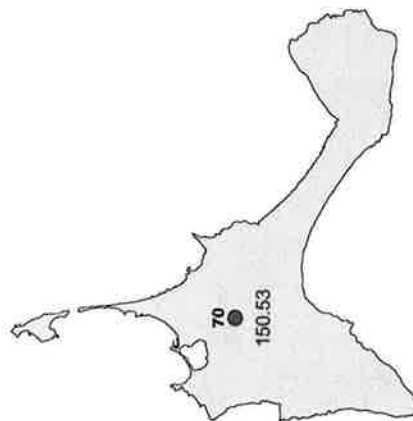
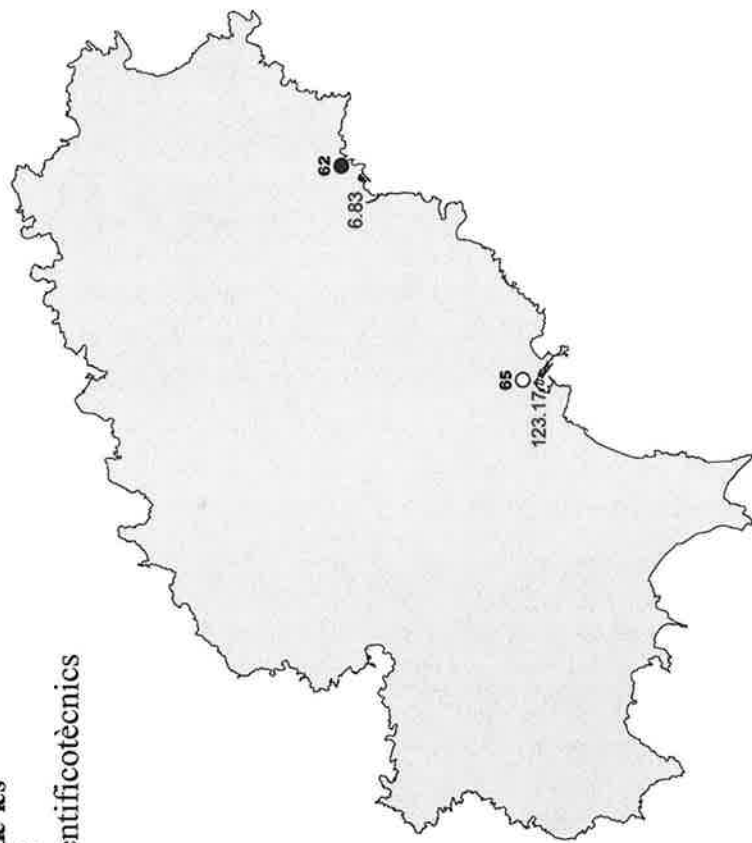
PARAMETRE: Zinc (Zn)

- 24** Identificador de l'EDAR
- 24** Valor paramètric (µg/l)
- 4.44 - 7.19
 - 7.19 - 20.99
 - 20.99 - 39.25



PARAMETRE: Zinc (Zn)

24 Identificador de l'EDAR
24 Valor paramètric ($\mu\text{g/l}$)
● 26.88
○ 86.7
● 159.08



PARAMETRE: Zinc (Zn)

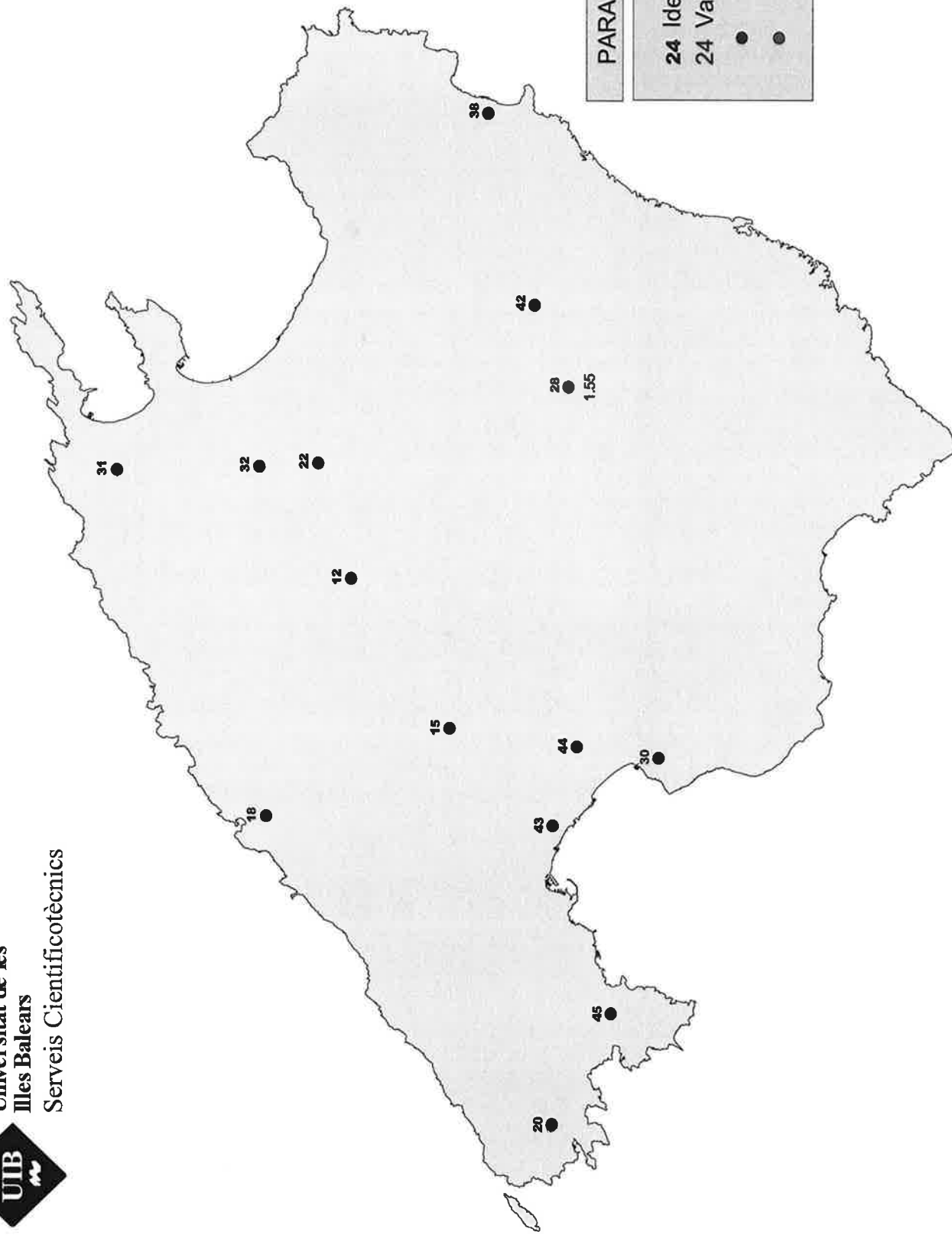
24 Identificador de l'EDAR

24 Valor paramètric (µg/l)

● 6.83

○ 123.17

● 150.53



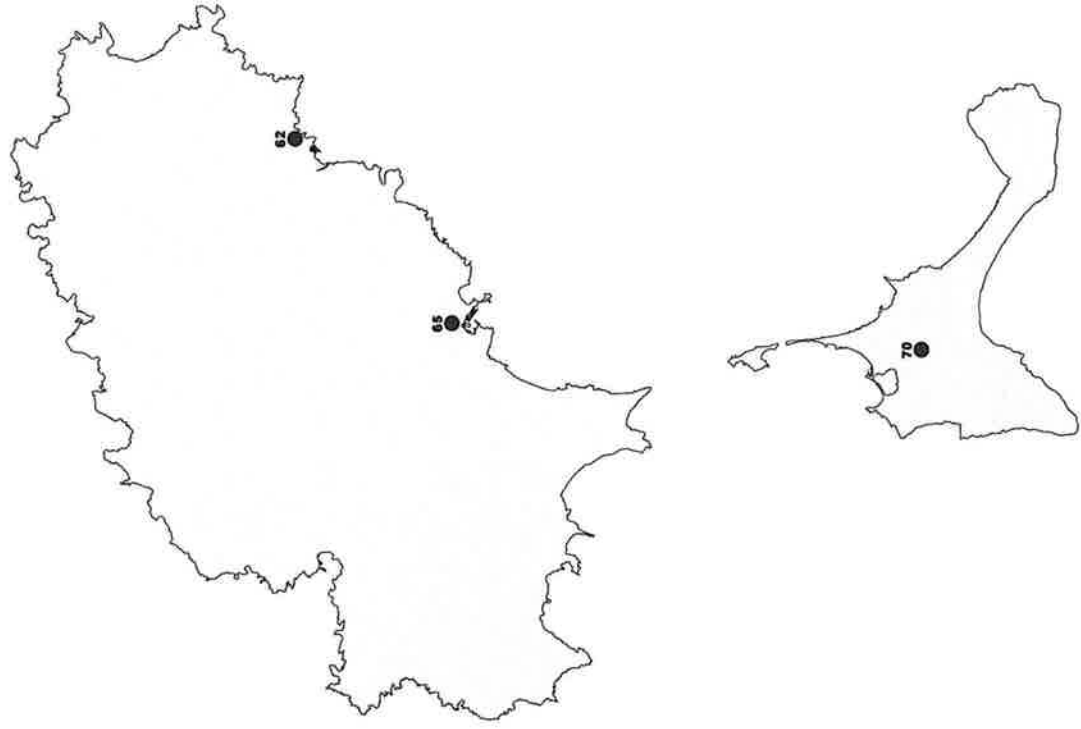
PARAMETRE: Arsènic (As)	
24	Identificador de l'EDAR
24	Valor paramètric ($\mu\text{g/l}$)
•	<1.00
•	1.55



PARAMETRE: Arsènic (As)

24 Identificador de l'EDAR
24 Valor paramètric ($\mu\text{g/l}$)

- <1.00
- 1.03



PARAMETRE: Arsènic (As)

24 Identificador de l'EDAR

24 Valor paramètric ($\mu\text{g/l}$)

● <1.00