

## 1.2. CONTROL DE LIXIVIATS

### 1.2.1. Metodologia

El control de lixiviats dels centres de transferència i les plantes de tractament es du a terme mitjançant l'anàlisi dels paràmetres indicats en el PDSGRCDVPFUM. En la següent taula s'indiquen aquests paràmetres i la tècnica utilitzada per la seva determinació:

Paràmetre	Tècniques i mètodes analítics
pH	Standard method 4500-H <sup>+</sup> B: Potenciometria amb elèctrode específic.
Conductivitat	EPA 120.1: Mesura directa amb una cèl·lula de conductivitat.
DQO	Standard method 5220 B: Mètode de reflux obert (addició d'una quantitat coneguda de dicromat de potassi -K <sub>2</sub> Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub> -). Després de la digestió, l'excés de K <sub>2</sub> Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub> es valora amb sulfat d'amoni ferrós -Fe(NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> (SO <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> -).
DBO <sub>5</sub>	Standard method 5210 B: Mesura de l'oxigen dissolt abans i després de la incubació de la mostra (i alíquotes diluïdes de la mateixa) durant 5 dies a 20 °C.
Sòlids en suspensió (S.S)	Standard method 2540 D: Filtració de la mostra a través d'un filtre estàndard de fibra de vidre. El residu obtingut es seca a un pes constant a 103-105 °C i es determina la seva massa per pesada.
Arsènic (As), cadmi (Cd), crom (Cr), níquel (Ni), plom (Pb), coure (Cu), zinc (Zn)	Standard method 3120: espectroscòpia d'emissió per plasma acoblat inductivament (ICP).
Mercuri (Hg)	EPA 245.7: espectroscòpia de fluorescència atòmica amb generació d'hidrurs per vapor fred *Standard Method 3113 B: espectroscòpia d'absorció atòmica

\* El mes de Juliol es va utilitzar aquest mètode per a la determinació de mercuri.

## 1.2.2. Mostreig

**Preses i condicionament de les mostres:** segons normes ISO 5667  
**Periodicitat del mostreig:** mensual

Any	Mes	Mostra
2007	Gener	30/01/07: CTP2 (Llucmajor), CTP5 (Calvià), CTP6 (Porreres), PT1 (Bunyola) 23/01/07: CTP4 (Manacor), CTP3 (Artà), CTP1 (Inca ), PT2 (Sta. Margalida)
2007	Febrer	20/02/07: CTP2 (Llucmajor), CTP5 (Calvià), CTP6 (Porreres), PT1 (Bunyola) 27/02/07: CTP4 (Manacor), CTP3 (Artà), CTP1 (Inca ), PT2 (Sta. Margalida)
2007	Març	20/03/07: CTP2 (Llucmajor), CTP5 (Calvià), CTP6 (Porreres), PT1 (Bunyola) 27/03/07: CTP4 (Manacor), CTP3 (Artà), CTP1 (Inca ), PT2 (Sta. Margalida)
2007	Abril	17/04/07: CTP2 (Llucmajor), CTP5 (Calvià), CTP6 (Porreres), PT1 (Bunyola) 26/04/07: CTP4 (Manacor), CTP3 (Artà), CTP1 (Inca ), PT2 (Sta. Margalida)
2007	Maig	22/05/07: CTP2 (Llucmajor), CTP5 (Calvià), CTP6 (Porreres), PT1 (Bunyola) 29/05/07: CTP4 (Manacor), CTP3 (Artà), CTP1 (Inca ), PT2 (Sta. Margalida)
2007	Juny	19/06/07: CTP2 (Llucmajor), CTP5 (Calvià), CTP6 (Porreres), PT1 (Bunyola) 26/06/07: CTP4 (Manacor), CTP3 (Artà), CTP1 (Inca ), PT2 (Sta. Margalida)
2007	Juliol	24/07/07: CTP2 (Llucmajor), CTP5 (Calvià), CTP6 (Porreres), PT1 (Bunyola) 26/07/07: CTP4 (Manacor), CTP3 (Artà), CTP1 (Inca ), PT2 (Sta. Margalida)
2007	Agost	21/08/07: CTP2 (Llucmajor), CTP5 (Calvià), CTP6 (Porreres), PT1 (Bunyola) 28/08/07: CTP4 (Manacor), CTP3 (Artà), CTP1 (Inca ), PT2 (Sta. Margalida)
2007	Setembre	18/09/07: CTP2 (Llucmajor), CTP5 (Calvià), CTP6 (Porreres), PT1 (Bunyola) 25/09/07: CTP4 (Manacor), CTP3 (Artà), CTP1 (Inca ), PT2 (Sta. Margalida)
2007	Octubre	23/10/07: CTP2 (Llucmajor), CTP5 (Calvià), CTP6 (Porreres), PT1 (Bunyola) 25/10/07: CTP4 (Manacor), CTP3 (Artà), CTP1 (Inca ), PT2 (Sta. Margalida)
2007	Novembre	20/11/07: CTP2 (Llucmajor), CTP5 (Calvià), CTP6 (Porreres), PT1 (Bunyola) 27/11/07: CTP4 (Manacor), CTP3 (Artà), CTP1 (Inca ), PT2 (Sta. Margalida)
2007	Desembre	11/12/07: CTP2 (Llucmajor), CTP5 (Calvià), CTP6 (Porreres), PT1 (Bunyola) 18/12/07: CTP4 (Manacor), CTP3 (Artà), CTP1 (Inca ), PT2 (Sta. Margalida)
2008	Gener	22/01/08: CTP2 (Llucmajor), CTP5 (Calvià), CTP6 (Porreres), PT1 (Bunyola) 29/01/08: CTP4 (Manacor), CTP3 (Artà), CTP1 (Inca ), PT2 (Sta. Margalida)
2008	Febrer	19/02/08: CTP2 (Llucmajor), CTP5 (Calvià), CTP6 (Porreres), PT1 (Bunyola) 26/02/08: CTP4 (Manacor), CTP3 (Artà), CTP1 (Inca ), PT2 (Sta. Margalida)

## 1.2.3. Resultats

A continuació es presenten els resultats obtinguts en el control de lixiviat a cada planta des de gener de 2007 fins febrer de 2008.

RESULTATS PT1: control d'aigües de lixiviats de la bassa d'emmagatzematge

Paràmetre	Unitats	Resultats mensuals													
		Gener 2007	Febrer 2007	Març 2007	Abril 2007	Maig 2007	Juny 2007	Juliol 2007	Agost 2007	Setembre 2007	Octubre 2007	Novembre 2007	Desembre 2007	Gener 2008	Febrer 2008
pH	Unitats de pH	8,21	7,65	8,99	8,08	8,16	8,25	9,36	8,45	8,96	8,51	7,84	7,79	7,98	7,51
Conduct.	µS/cm	2090	2180	2130	2740	1981	2800	2290	1910	1881	1718	1797	2050	1943	2002
DQO	mg/l	80,77	40,4	98,0	151,1	47,1	61,3	106,4	87,1	107,4	93,2	51	396,2	108,0	52,8
DBO5	mg/l	<10	12,5	26,4	48,3	25,5	<10	14,3	<10	17,5	36,7	<10	98	25,2	<10
S.S	mg/l	265	170	180	188	140	141	168	286	175	86	104	125	97	118
As	µg/l	8,2	10,3	<5	<5	<5	5,1	<5	<5	7,0	5,6	<5	<5	<5	5,0
Cd	µg/l	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
Cr	µg/l	9,4	5,9	10,9	17,2	<5	<5	<5	<5	<5	6,8	<5	9,6	<5	<5
Ni	µg/l	5,6	5,1	<5	<5	<5	6,6	<5	<5	<5	<5	5,5	<5	<5	<5
Pb	µg/l	14,5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	7,4	<5	<5	<5	6,3	<5	<5
Cu	µg/l	29,9	20,3	15,7	18,3	6,2	16,9	<5	11,3	6,6	11,9	15,5	27,7	26,9	15,4
Zn	µg/l	48,5	104,8	34,8	47,7	9,7	159,6	24,2	30,7	6,9	12,0	16,0	48,7	14,5	18,3
Hg	µg/l	<1	<1	<1	<1	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<1	<0,5

RESULTATS PT2: control d'aigües de lixiviats de la bassa d'emmagatzematge

Paràmetre	Unitats	Resultats mensuals													
		Gener 2007	Febrer 2007	Març 2007	Abril 2007	Maig 2007	Juny 2007	Juliol 2007	Agost 2007	Setembre 2007	Octubre 2007	Novembre 2007	Desembre 2007	Gener 2008	Febrer 2008
pH	Unitats de pH	8,22	8,35	8,3	9,06	7,88	7,47	6,71	8,14	8,35	7,26	8,62	8,8	7,91	6,98
Conduct.	µS/cm	1371	1068	1303	1188	1201	1397	1150	1230	1161	1210	901	917	1036	986
DQO	mg/l	99,01	<10	58,2	53,1	89,3	47,1	91,7	62,7	58,2	38,5	19,6	37,4	27,5	24,2
DBO5	mg/l	<10	<10	<10	<10	<10	18,5	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
S.S	mg/l	131	66	90	98	81	70	117	93	50	56	41	33	50	11
As	µg/l	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
Cd	µg/l	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
Cr	µg/l	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	8,0	5,6	<5
Ni	µg/l	<5	6,0	<5	<5	7,9	143,1	167,5	6,0	<5	<5	<5	<5	<5	<5
Pb	µg/l	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	9,4	<5	<5	<5	5,2	<5	<5
Cu	µg/l	14,7	8,7	7,8	7,8	5,3	9,9	<5	10,0	<5	<5	<5	27,2	21,7	11,5
Zn	µg/l	30,7	16,2	24,4	7,1	21,7	149,2	96,3	33,3	<5	<5	<5	38,0	29,1	7,7
Hg	µg/l	<1	<1	<1	<1	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<1	<0,5

RESULTATS CTP1 (INCA): control d'aigües de lixiviats de la bassa d'emmagatzematge

Paràmetre	Unitats	Resultats mensuals													
		Gener 2007	Feb. 2007	Març 2007	Abril 2007	Maig 2007	Juny 2007	Juliol 2007	Agost 2007	Setem. 2007	Octub. 2007	Novem. 2007	Desem. 2007	Gener 2008	Febrer 2008
pH	Unitats de pH	7,85	8,24	8,95	10,12	8,38	8,43	7,18	7,12	7,41	7,54	7,72	7,68	7,40	7,23
Conduct.	µS/cm	1732	1321	1494	1579	1611	2030	2000	680	950	561	1250	1517	1807	1909
DQO	mg/l	130,7	97,3	97,1	81,4	155,3	184,3	281,6	113,7	58,2	42,3	39,2	48,6	70,6	80,8
DBO5	mg/l	<10	11,2	<10	21,4	14	<10	81	26,8	<10	<10	<10	102	<10	17,5
S.S	mg/l	403	115	135	118	123	223	171	70	49	58	40	9	90	61
As	µg/l	5,7	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	6,2	<5	<5	<5	<5	<5
Cd	µg/l	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
Cr	µg/l	10,6	<5	<5	11,3	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	5,5	6,2
Ni	µg/l	10,1	5,9	<5	<5	<5	12,8	8,0	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
Pb	µg/l	5,1	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
Cu	µg/l	53,9	20,3	18,1	14,1	<5	12,4	<5	<5	<5	<5	<5	10,3	21,6	15,9
Zn	µg/l	133,8	15,7	32,2	17,5	12,4	149,2	32,5	7,9	10,1	9,8	12,2	10,2	7,1	22,2
Hg	µg/l	<1	<1	<1	<1	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	1,1	<0,5

RESULTATS CTP2 (LLUCMAJOR): control d'aigües de lixiviats de la bassa d'emmagatzematge

Paràmetre	Unitats	Resultats mensuals													
		Gener 2007	Febrer 2007	Març 2007	Abril 2007	Maig 2007	Juny 2007	Juliol 2007	Agost 2007	Setembre 2007	Octubre 2007	Novem. 2007	Desembre 2007	Gener 2008	Febrer 2008
pH	Unitats de pH	8,65	7,86	8,56	8,21	8,19	8,35	8,36	8,6	8,76	8,17	8,21	8,6	8,56	8,77
Conduct.	µS/cm	1230	1449	1528	1841	1550	2070	2140	2100	2220	1656	1787	1647	1899	1958
DQO	mg/l	46,1	47,7	27,4	73,7	43,1	54,1	110,1	122,8	122,2	69,9	43,1	41,9	40,0	30,2
DBO5	mg/l	<10	25,7	21,6	19,6	21,4	<10	10,4	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
S.S	mg/l	331	162	65	185	120	127	184	270	181	77	120	20	146	125
As	µg/l	8,7	7,2	<5	<5	6,3	8,3	5,1	7,9	13,0	7,1	7,1	<5	<5	<5
Cd	µg/l	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
Cr	µg/l	10,2	12,6	9,8	16,3	6,3	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	6,0	<5
Ni	µg/l	5,4	<5	9,5	9,5	<5	162,6	10,8	10,0	<5	<5	5,4	<5	<5	<5
Pb	µg/l	40,2	7,0	13,4	6,02	<5	6,2	<5	7,9	<5	<5	<5	<5	<5	<5
Cu	µg/l	35,4	29,8	21,0	51,9	8,1	10,2	5,1	15,0	6,0	5,8	12,5	37,5	43,8	17,1
Zn	µg/l	53,8	36,9	30,9	131,0	6,2	28,7	60,1	39,2	<5	5,4	<5	12,8	10,5	<5
Hg	µg/l	<1	<1	<1	<1	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<1	<0,5

RESULTATS CTP3 (ARTÀ): control d'aigües de lixiviats de la bassa d'emmagatzematge

Paràmetre	Unitats	Resultats mensuals													
		Gener 2007	Febrer 2007	Març 2007	Abril 2007	Maig 2007	Juny 2007	Juliol 2007	Agost 2007	Setembre 2007	Octubre 2007	Novem. 2007	Desembre 2007	Gener 2008	Febrer 2008
pH	Unitats de pH	8,11	8,36	7,96	7,82	7,68	7,56	7,46	7,52	7,78	7,68	7,92	7,78	7,81	7,31
Conduct.	µS/cm	1335	1245	1442	2060	2470	2550	2420	1561	1259	1376	1175	1275	1605	1765
DQO	mg/l	130,7	18,0	128,2	283,2	287,4	203,9	172,5	302,0	94,5	96,2	86,3	82,2	78,4	88,9
DBO5	mg/l	40,4	10	17,1	67,0	82	70,2	17,1	14,9	17,2	<10	15,3	<10	19,1	14,7
S.S	mg/l	82	75	119	150	149	180	182	118	60	62	55	159	74	56
As	µg/l	<5	5,3	<5	<5	<5	<5	<5	16,0	10,3	5,7	<5	<5	<5	5,2
Cd	µg/l	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
Cr	µg/l	6,7	8,4	5,5	8,4	7,0	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	8,0	6,9
Ni	µg/l	5,0	<5	9,2	9,2	8,1	6,5	<5	<5	7,8	6,4	<5	<5	<5	<5
Pb	µg/l	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	5,5	<5	6,8	<5	<5	<5
Cu	µg/l	<5	5,0	<5	<5	<5	<5	<5	11,7	38,8	<5	6,2	11,0	23,1	9,4
Zn	µg/l	29,9	23,0	111,5	53,4	30,2	22,7	17,6	18,2	76,4	18,9	20,6	19,4	34,4	23,8
Hg	µg/l	<1	<1	<1	<1	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	2,9	<0,5

RESULTATS CTP4 (MANACOR): control d'aigües de lixiviats de la bassa d'emmagatzematge

Paràmetre	Unitats	Resultats mensuals													
		Gener 2007	Febrer 2007	Març 2007	Abril 2007	Maig 2007	Juny 2007	Juliol 2007	Agost 2007	Setembre 2007	Octubre 2007	Novem. 2007	Desembre 2007	Gener 2008	Febrer 2008
pH	Unitats de pH	8,03	8,03	7,97	8,15	7,8	7,9	8,11	7,66	8,12	7,65	7,62	7,57	7,49	7,48
Conduct.	µS/cm	1896	1426	1695	1826	1727	2060	1770	1793	1820	1967	2200	2820	2410	2660
DQO	mg/l	431,7	241,4	306,8	173,4	326,2	266,7	337,6	439,2	170,9	142,3	156,9	957,0	329,4	181,8
DBO5	mg/l	96,8	12,4	27,6	<10	34,4	27,7	11,5	20,9	27,5	<10	55,9	700	50,9	54,8
S.S	mg/l	196	121	55	155	131	119	137	199	115	102	144	194	139	162
As	µg/l	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	7,3	6,2	<5	<5	<5	<5
Cd	µg/l	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
Cr	µg/l	10,4	9,6	7,7	5,1	<5	<5	<5	<5	<5	6,8	<5	<5	<5	6,0
Ni	µg/l	23,2	5,8	8,1	8,0	6,4	5,8	16,3	14,6	10,7	9,2	8,5	<5	<5	<5
Pb	µg/l	11,9	6,0	7,2	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	6,3	9,7	<5	<5
Cu	µg/l	46,7	5,0	5,1	12,3	<5	6,5	<5	10,4	19,3	20,3	<5	14,1	28,8	18,0
Zn	µg/l	199,1	63,8	59,6	53,5	26,3	13,0	20,3	22,7	18,7	28,8	33,4	154,8	16,9	62,5
Hg	µg/l	<1	<1	<1	<1	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	0,97	2,9	<0,5

RESULTATS CTP5 (CALVIÀ): control d'aigües de lixiviats de la bassa d'emmagatzematge

Paràmetre	Unitats	Resultats mensuals													
		Gener 2007	Febrer 2007	Març 2007	Abril 2007	Maig 2007	Juny 2007	Juliol 2007	Agost 2007	Setembre 2007	Octubre 2007	Novem. 2007	Desembre 2007	Gener 2008	Febrer 2008
pH	Unitats de pH	8,31	7,81	7,79	7,85	7,78	7,82	---	8,09	7,76	8,88	8,29	8,3	8,38	7,98
Conduct.	µS/cm	1548	814	904	1472	3560	9290	---	1589	1822	847	1008	1012	1540	2270
DQO	mg/l	11,54	51,4	43,1	47,9	35,3	219,8	---	59,4	51,9	31,1	23,5	26,7	24,0	34,0
DBO5	mg/l	<10	16,7	18	<10	22,1	<10	---	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
S.S	mg/l	123	51	72	103	197	564	---	229	97	55	59	8	40	251
As	µg/l	<5	<5	<5	<5	<5	7,5	---	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
Cd	µg/l	<5	<5	<5	<5	<5	<5	---	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
Cr	µg/l	<5	<5	<5	5,5	<5	<5	---	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
Ni	µg/l	5,1	75,3	5,9	5,9	7,5	8,9	---	7,9	<5	<5	5,5	<5	<5	<5
Pb	µg/l	5,1	32,6	17,2	10,4	6,0	<5	---	11,6	<5	<5	<5	<5	<5	<5
Cu	µg/l	32,2	75,4	18,1	18,0	7,3	10,5	---	16,3	7,2	6,4	12,4	22,8	30,5	14,0
Zn	µg/l	36,0	1402,6	42,3	63,3	89,0	40,6	---	104,2	15,8	10,1	15,6	27,1	18,3	15,8
Hg	µg/l	<1	<1	<1	<1	<0,5	<0,5	---	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<1	<0,5

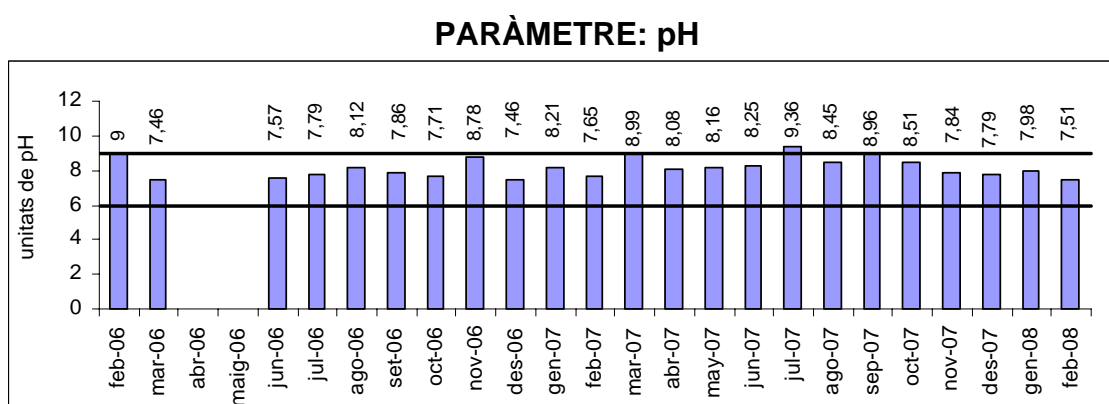
RESULTATS CTP6 (PORRERES): control d'aigües de lixiviats de la bassa d'emmagatzematge

Paràmetre	Unitats	Resultats mensuals													
		Gener 2007	Febrer 2007	Març 2007	Abril 2007	Maig 2007	Juny 2007	Juliol 2007	Agost 2007	Setembre 2007	Octubre 2007	Novem. 2007	Desembre 2007	Gener 2008	Febrer 2008
pH	Unitats de pH	8,92	8,58	7,49	7,88	8,4	8,39	7,54	8,27	8,22	7,96	7,79	7,62	7,98	7,91
Conduct.	µS/cm	683	730	778	928	839	1272	1773	1095	1332	1259	1496	1055	1416	1554
DQO	mg/l	46,1	124,7	35,3	47,9	31,4	64,9	157,8	154,5	63,0	54,4	78,4	102,9	80,0	64,2
DBO5	mg/l	<10	12,5	21,6	<10	21,2	<10	25,7	18,5	<10	<10	13,1	18	<10	<10
S.S	mg/l	76	65	43	53	67	50	119	227	95	71	77	58	115	162
As	µg/l	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	5,2	<5	<5	<5	<5
Cd	µg/l	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
Cr	µg/l	<5	<5	<5	11,9	<5	<5	7,2	6,8	<5	<5	25,2	6,1	<5	<5
Ni	µg/l	5,0	<5	9,6	9,6	5,7	<5	8,2	6,7	<5	13,8	<5	<5	<5	<5
Pb	µg/l	5,7	10,7	11,9	<5	<5	<5	<5	28,9	<5	<5	8,3	7,3	6,5	<5
Cu	µg/l	17,1	12,1	27,2	24,1	16,2	10,0	<5	31,9	29,4	21,2	<5	19,0	37,3	22,5
Zn	µg/l	46,8	23,3	60,6	29,4	26,5	12,2	31,6	69,8	26,8	24,6	28,6	35,8	15,4	41,2
Hg	µg/l	<1	<1	<1	<1	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<1	<0,5

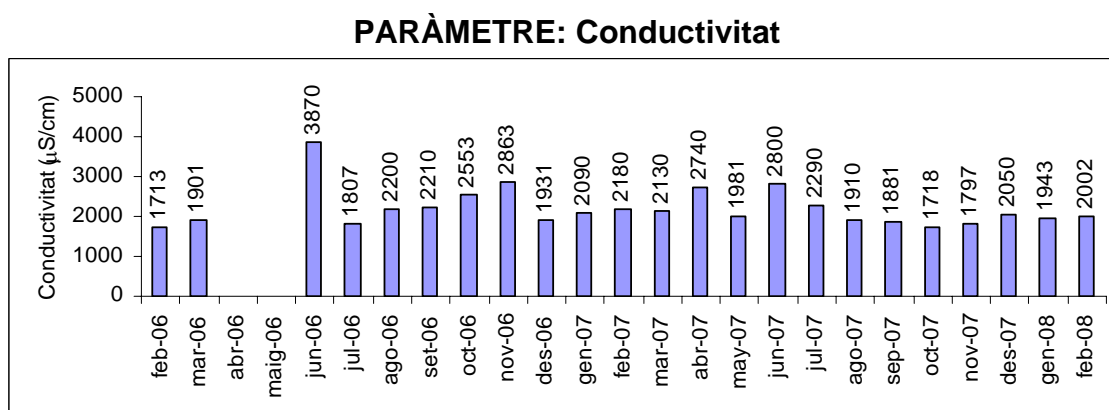
### 1.2.3.1. PT1

#### 1.2.3.1.1. Gràfiques

Les línies horitzontals contínues de les següents gràfiques corresponen als límits establerts a l'autorització ambiental integrada per a poder reutilitzar les aigües de lixiviats com a aigües de rec (Resolució de 6 de març de 2006 de la Conselleria de Medi Ambient, BOIB Num. 52 08-04-2006) la periodicitat d'anàlisi d'alguns d'aquests paràmetres no coincideix amb la periodicitat que marca la normativa per aigües de reg, per tant només s'utilitzen aquets límits com una referència .

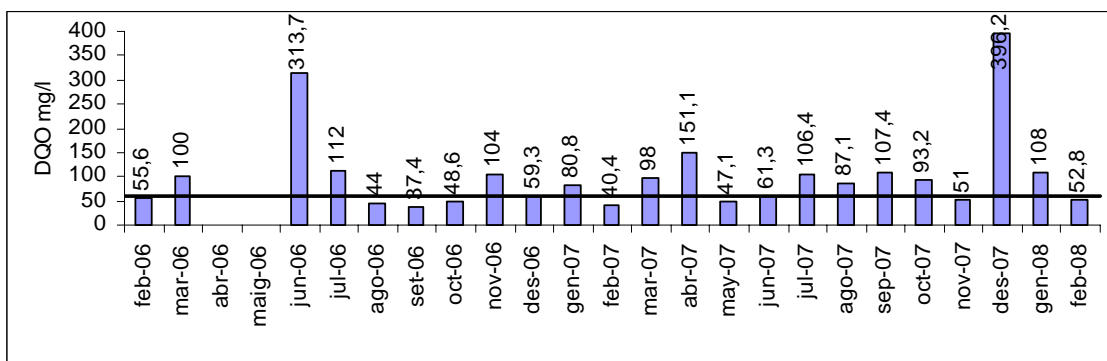


Límits màxim i mínim per a aigües de rec: 9 i 6



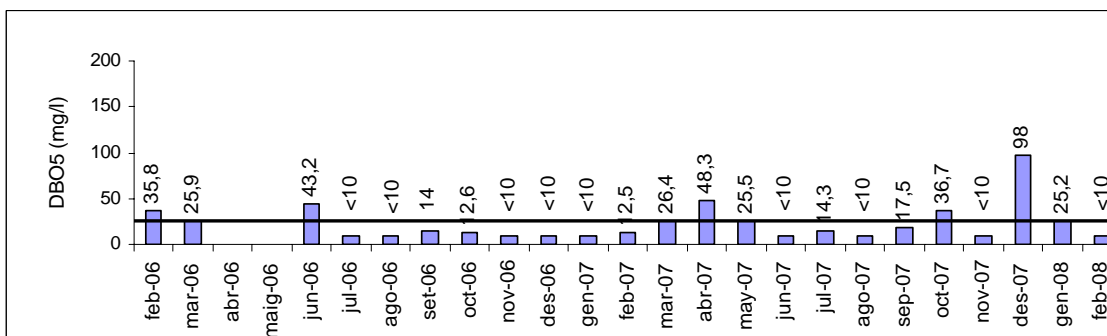
No hi ha límits establerts per a aquest paràmetre a l'autorització ambiental integrada

### PARÀMETRE: DQO



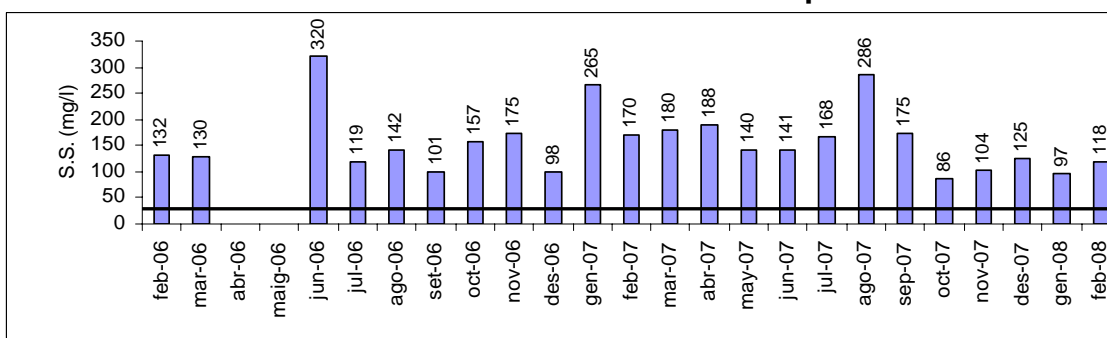
Límit màxim per a aigües de rec: 60 mg/l

### PARÀMETRE: DBO5



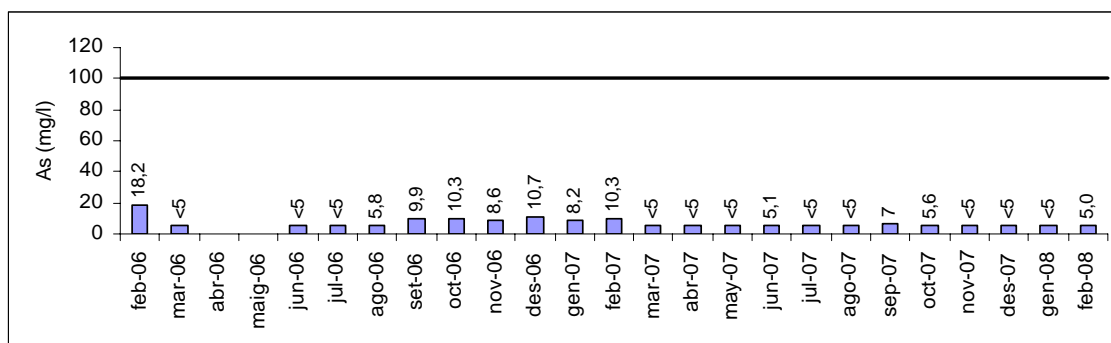
Límit màxim per a aigües de rec: 25 mg/l

### PARÀMETRE: Sòlids en suspensió



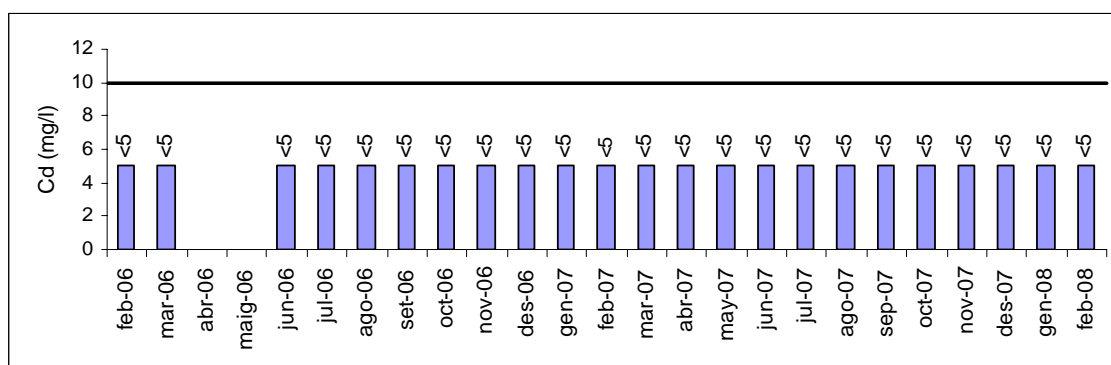
Límit màxim per a aigües de rec: 30 mg/l

### PARÀMETRE: Arsènic



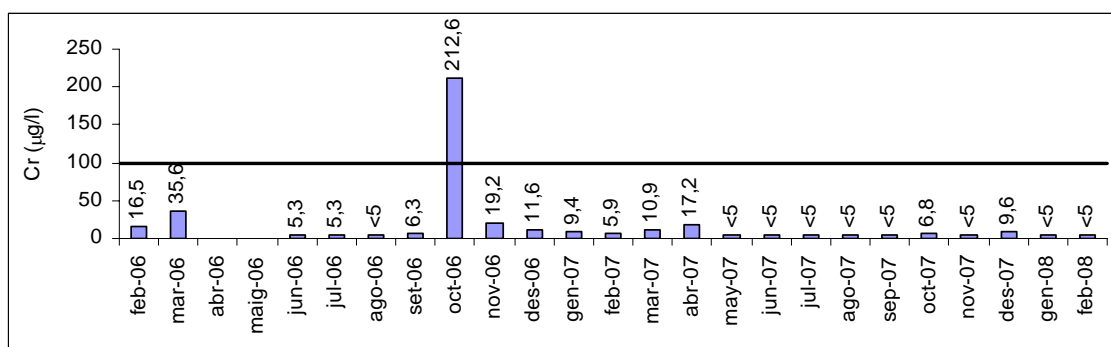
Límit màxim per a aigües de rec: 100 µg/l

### PARÀMETRE: Cadmi



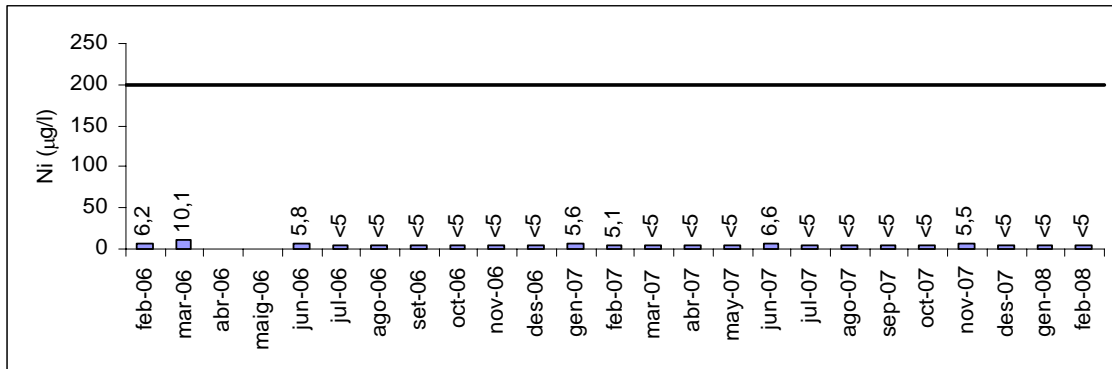
Límit màxim per a aigües de rec: 10 µg/l

### PARÀMETRE: Crom



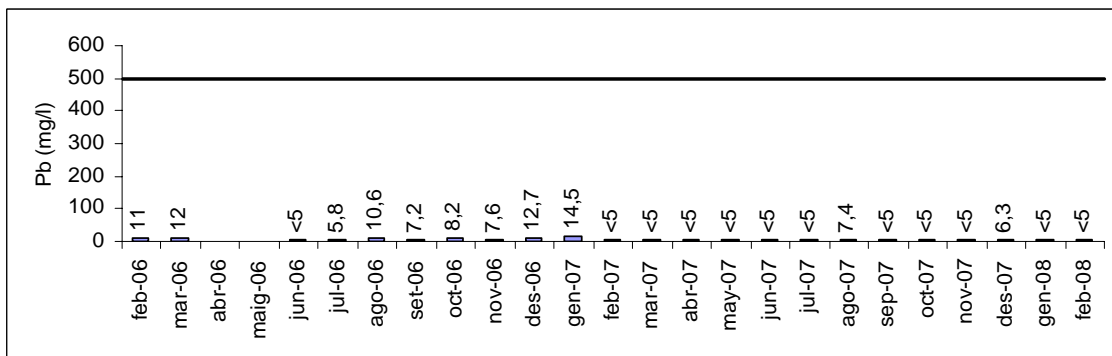
Límit màxim per a aigües de rec: 100 µg/l

### PARÀMETRE: Níquel



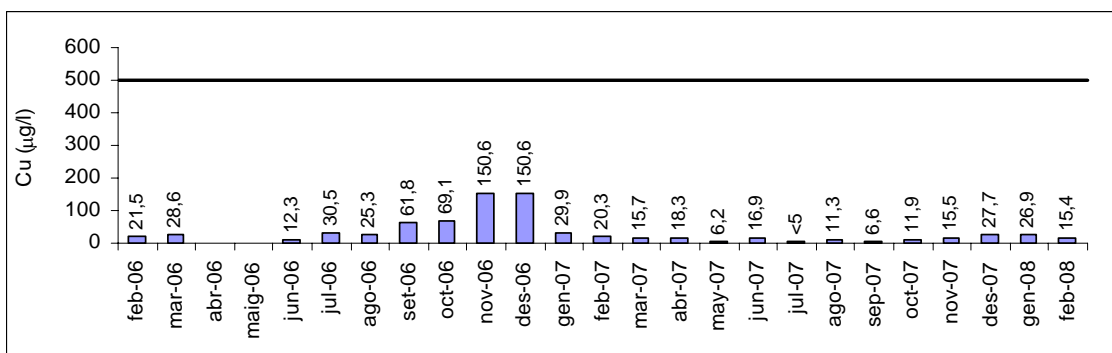
Límit màxim per a aigües de rec: 200 µg/l

### PARÀMETRE: Plom



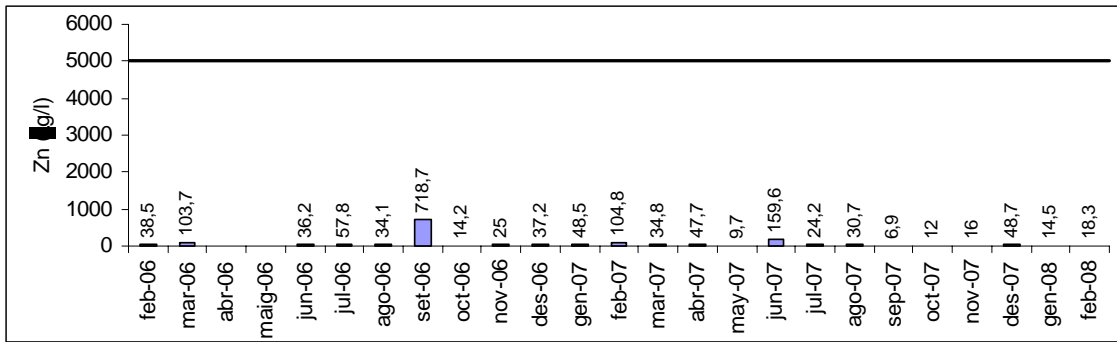
Límit màxim per a aigües de rec: 500 µg/l

### PARÀMETRE: Coure



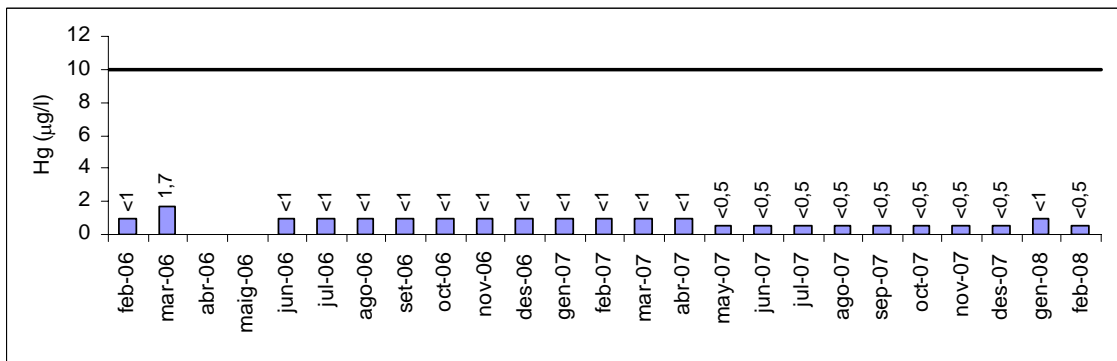
Límit màxim per a aigües de rec: 500 µg/l

### PARÀMETRE: Zinc



Límit màxim per a aigües de rec: 5000 µg/l

### PARÀMETRE: Mercuri



Límit màxim per a aigües de rec: 10 µg/l

#### 1.2.3.1.2. Avaluació dels resultats de la PT1

Prenent com a referència els límits establerts a l'autorització ambiental integrada per a poder reutilitzar les aigües de lixiviats com a aigües de rec (Resolució de 6 de març de 2006 de la Conselleria de Medi Ambient, BOIB Num. 52 08-04-2006), per a les aigües de lixiviats de la planta de tractament de Bunyola (PT1) el límit establert per els sòlids en suspensió és superat tots els mesos, el de la DQO és superat els mesos de març, juny, juliol, novembre del 2006 i gener, març, abril, juny, juliol, agost, setembre, octubre i desembre del 2007 i gener del 2008, i el de la DBO és superat els mesos de febrer, març, juny del 2006 i març, abril, maig, octubre i desembre del 2007 i gener del 2008. Quant als metalls pesants, tan sols es supera el límit del Cr al mes d'octubre del 2006.

De fet no s'observa cap variació significativa dels resultats obtinguts respecte les anteriors campanyes.

## 1.2.3.2. PT2

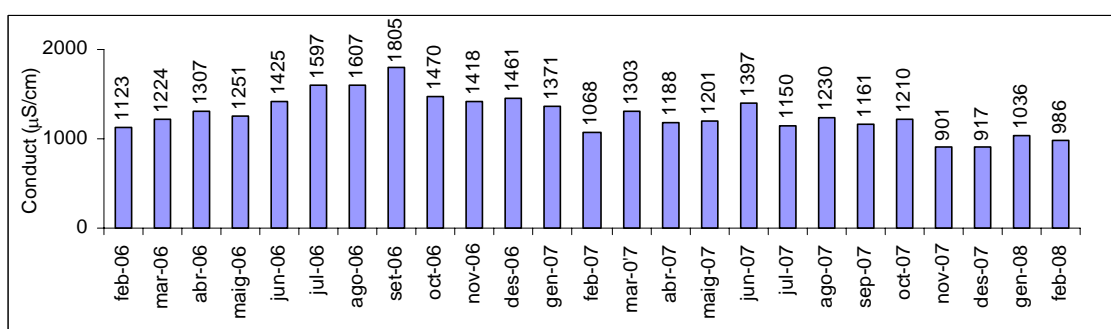
### 1.2.3.2.1. Gràfiques

Les línies horitzontals discontinues corresponen als límits establerts a l'autorització ambiental integrada per a la PT1 per a poder reutilitzar les aigües de lixiviats com a aigües de rec. Aquests límits s'empren com a referència per a comentar els resultats obtinguts.

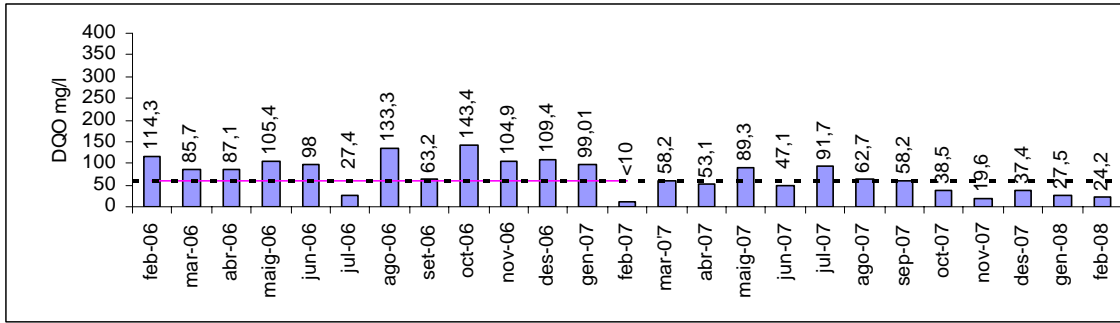
#### PARÀMETRE: pH



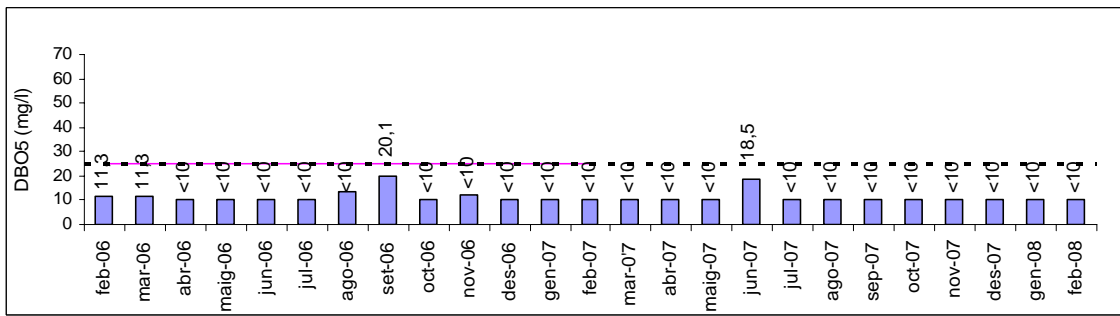
#### PARÀMETRE: Conductivitat



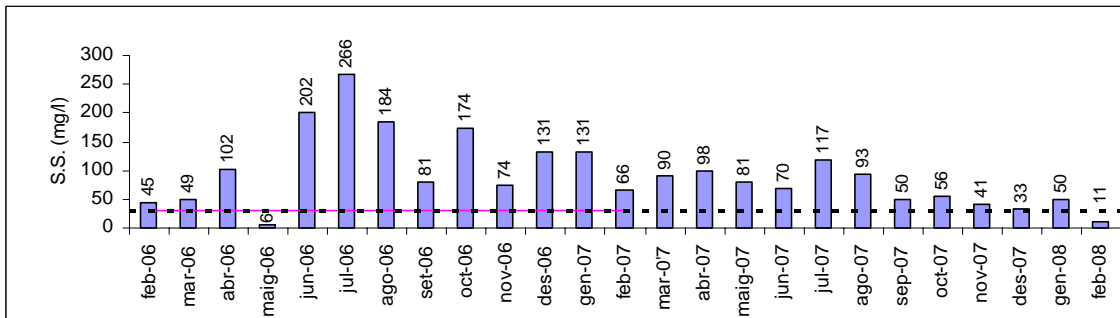
#### PARÀMETRE: DQO (mg/l)



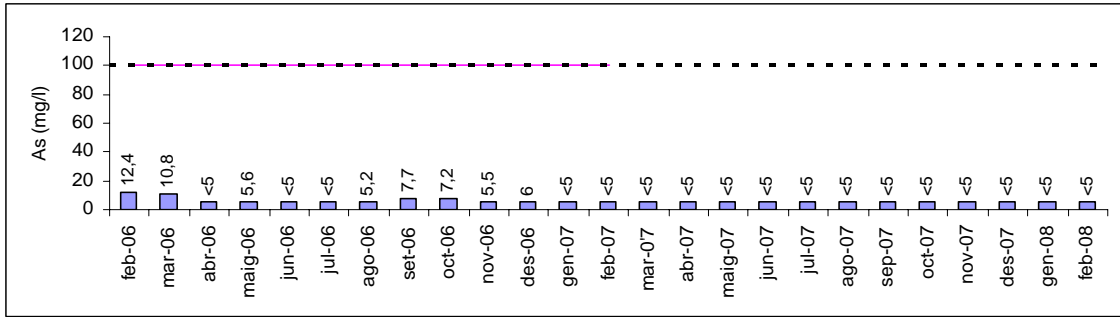
**PARÀMETRE: DBO**



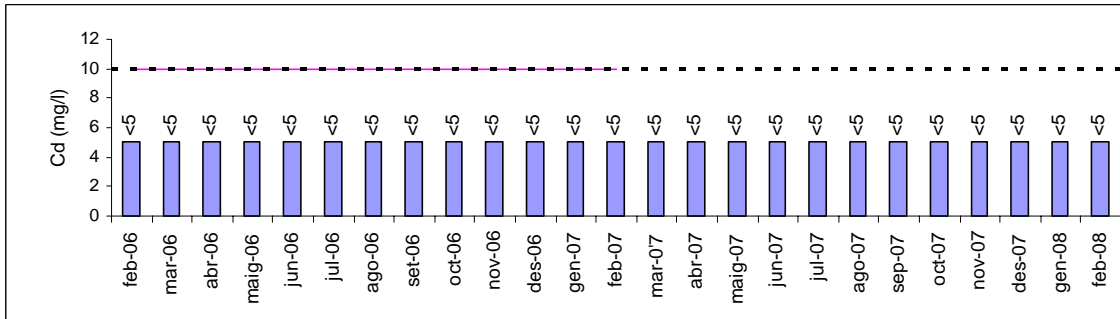
**PARÀMETRE: Sòlids en suspensió**



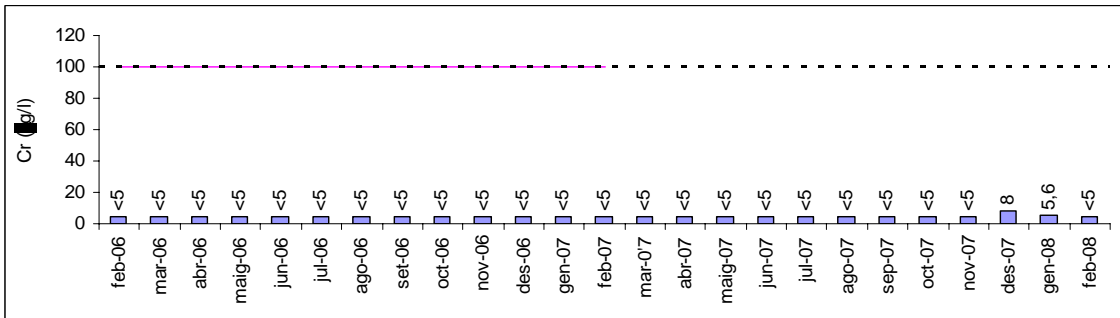
**PARÀMETRE: Arsènic**



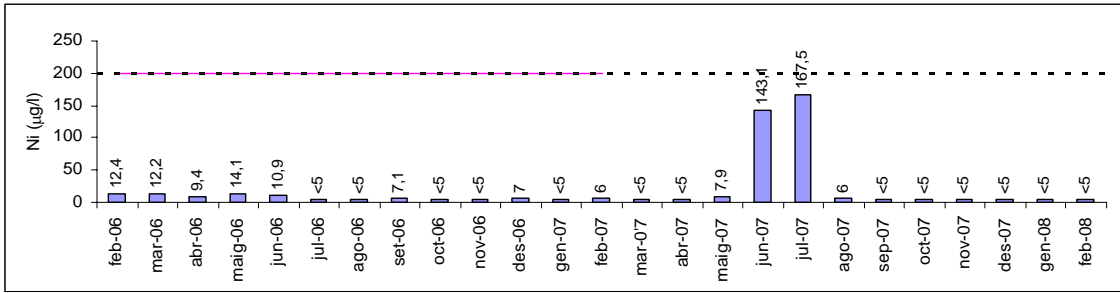
**PARÀMETRE: Cadmi**



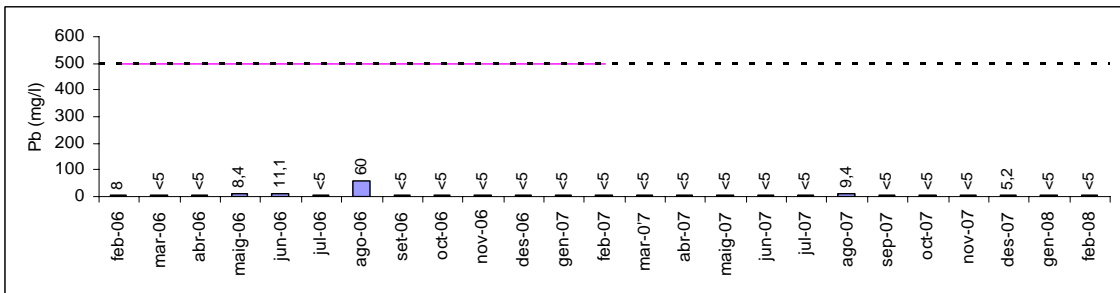
**PARÀMETRE: Crom**



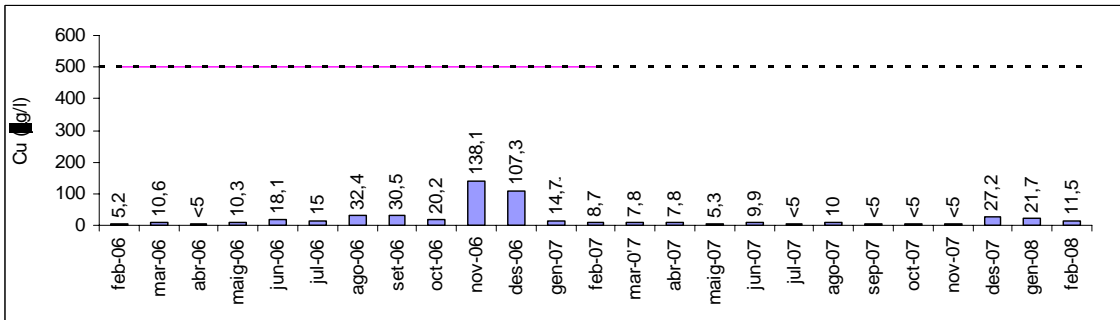
**PARÀMETRE: Níquel**



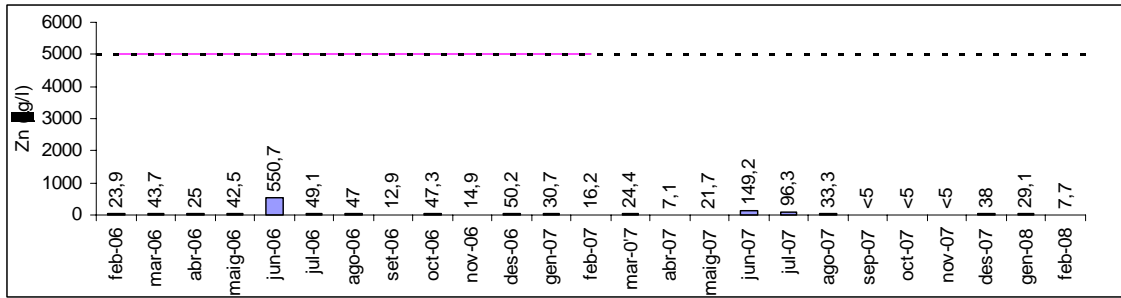
**PARÀMETRE: Plom**



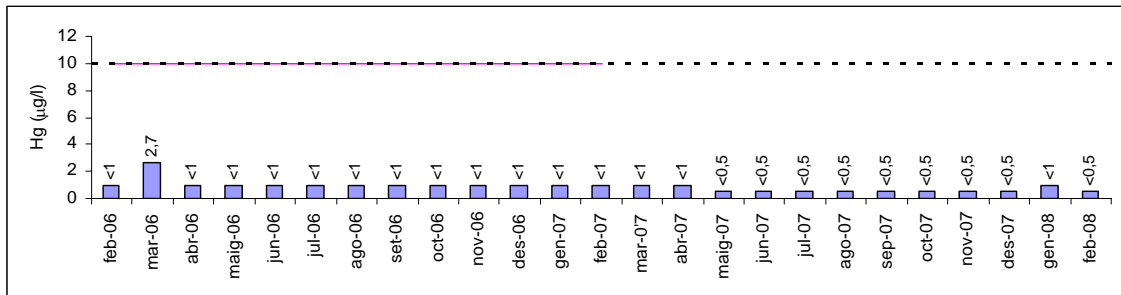
**PARÀMETRE: Coure**



**PARÀMETRE: Zinc**



### PARÀMETRE: Mercuri



#### 1.2.3.2.2. Avaluació dels resultats

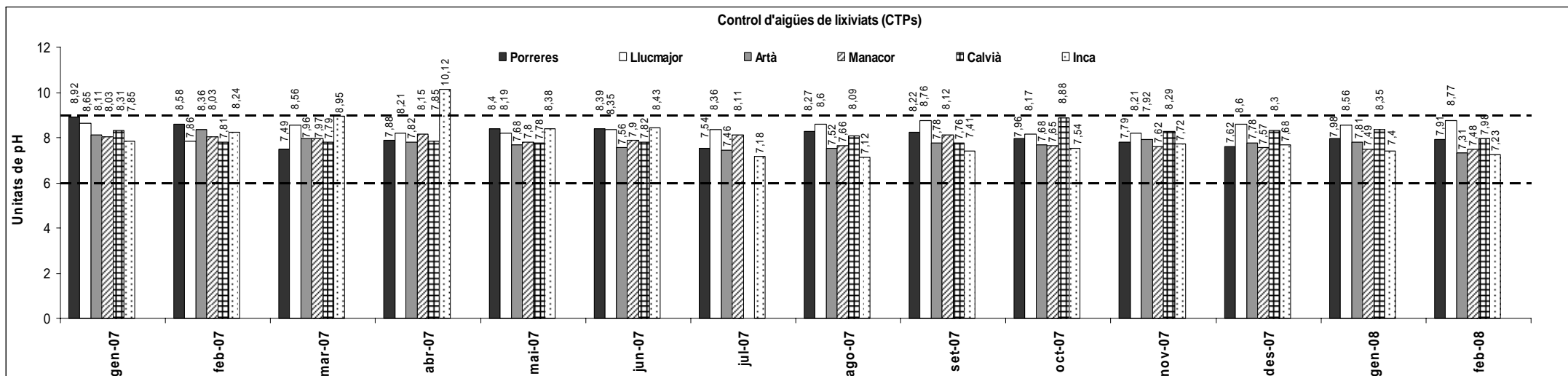
Prenent com a referència els límits establerts a l'autorització ambiental integrada per a la PT1 per a poder reutilitzar les aigües de lixiviats com a aigües de rec, es pot observar que a la PT2, en el cas dels SS, es supera el límit establert tots els mesos excepte maig del 2006 i febrer 2008. En el cas de la DQO, els resultats han millorat respecte les dades anteriors, així hi tot els mesos de maig, juliol i agost del 2007 sí que es supera el límit establert per a la PT1. Cal destacar que el mes de febrer del 2008 tots els paràmetres compleixen els requisits per aigües de reg per la PT1. A l'igual que per a la PT1 no s'observen variacions significatives dels resultats obtingut fins al moment, és cert que en el cas de la PT2 no hi ha límits establerts, per la qual cosa, és possible utilitzar-la per a rec.

### 1.2.3.3. Centres de transferència i pretractament

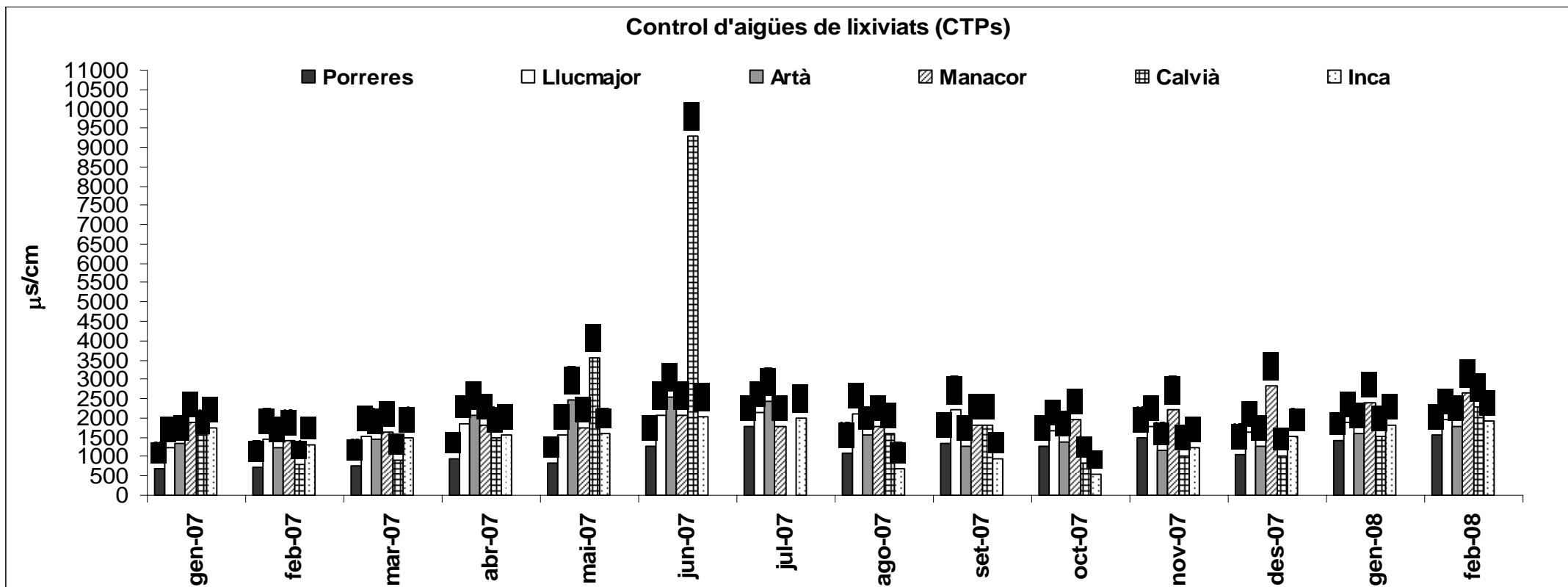
#### 1.2.3.3.1. Gràfiques

Les línies horitzontals discontinues corresponen als límits establerts a l'autorització ambiental integrada per a la PT1 per a poder reutilitzar les aigües de lixiviats com a aigües de rec. Aquests límits s'empren com a referència per a comentar els resultats obtinguts.

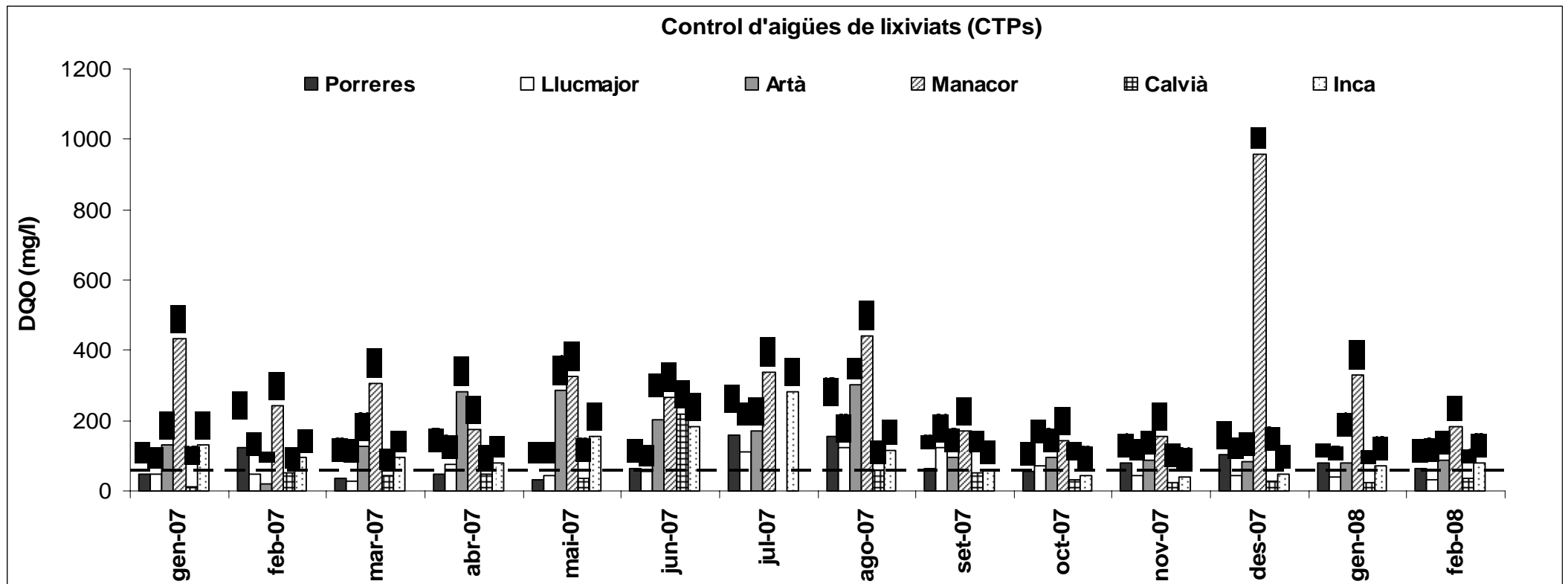
#### PARÀMETRE: pH



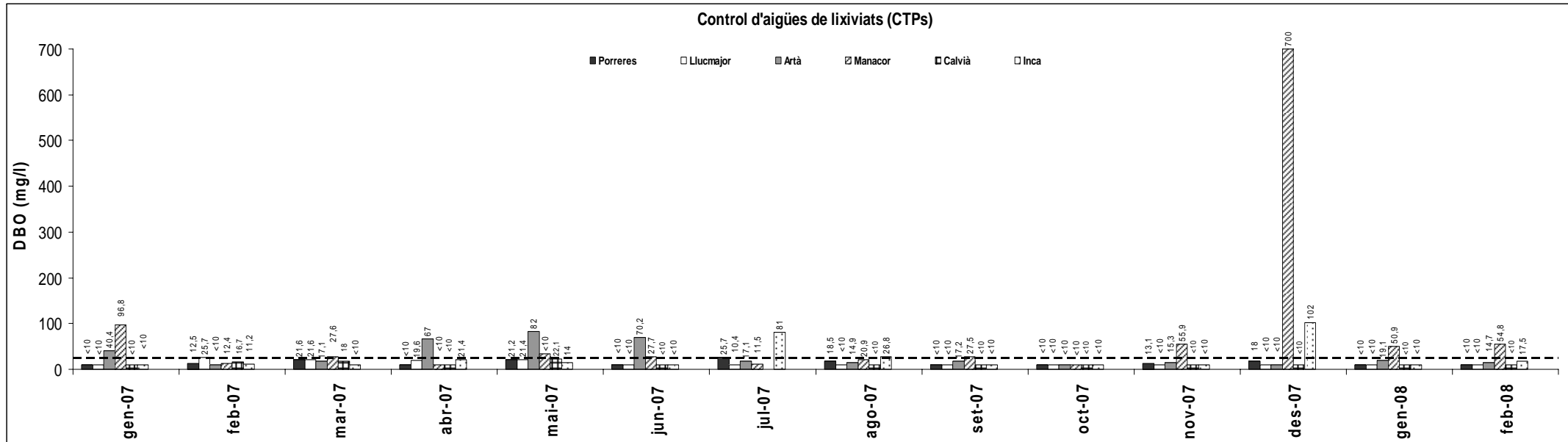
PARÀMETRE: Conductivitat



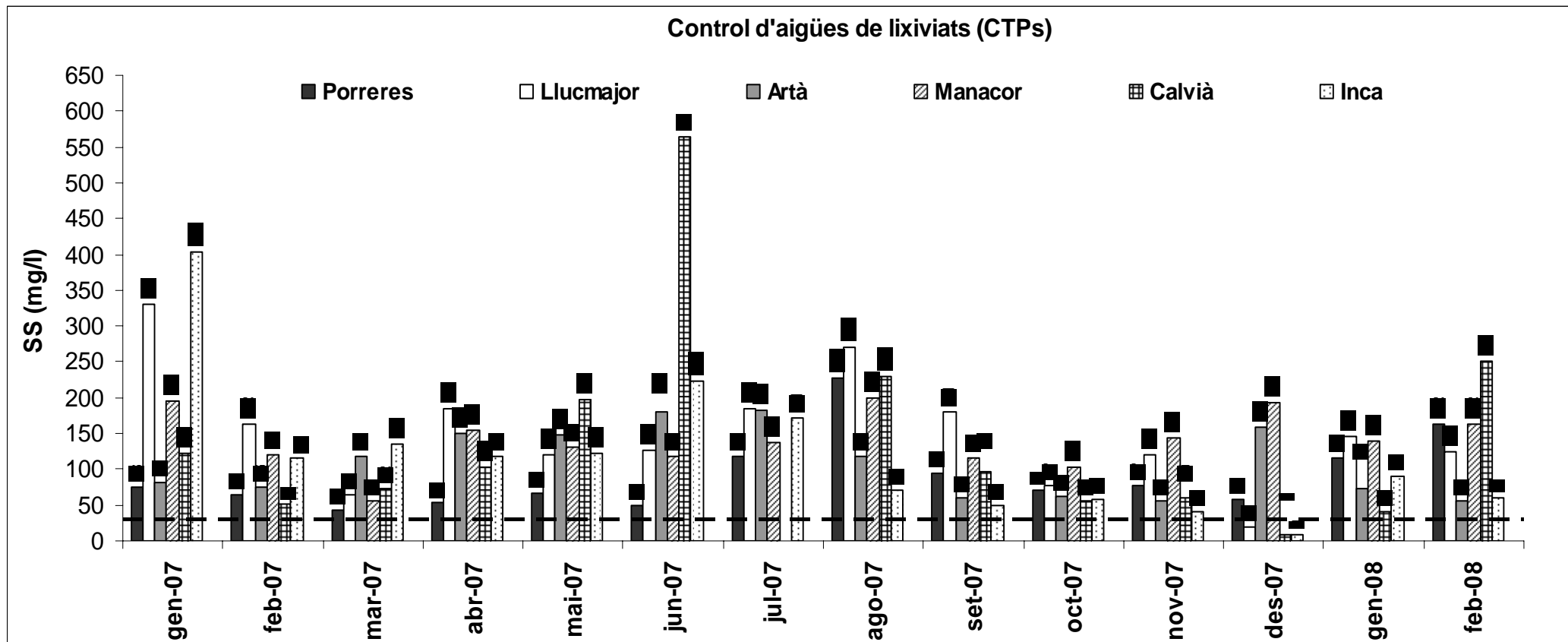
PARÀMETRE: DQO



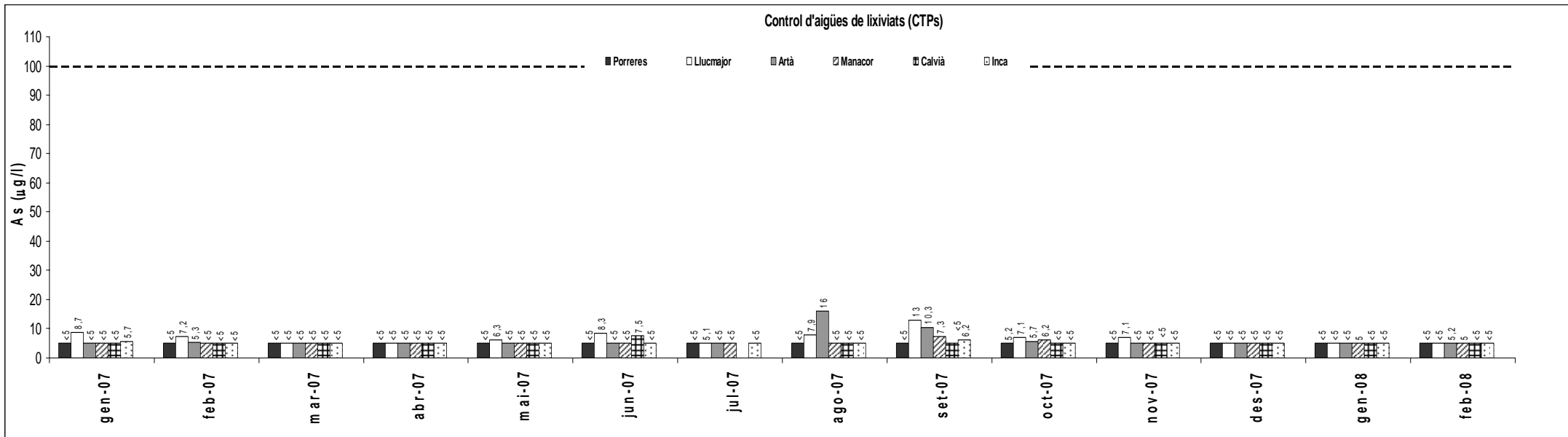
# PARÀMETRE: DBO



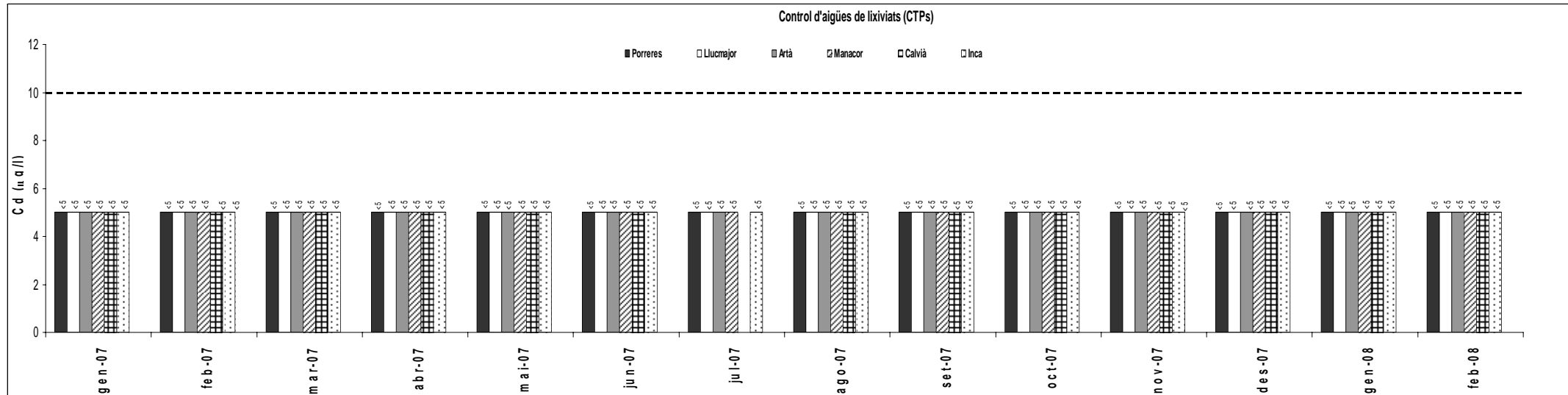
**PARÀMETRE: Sòlids en suspensió**



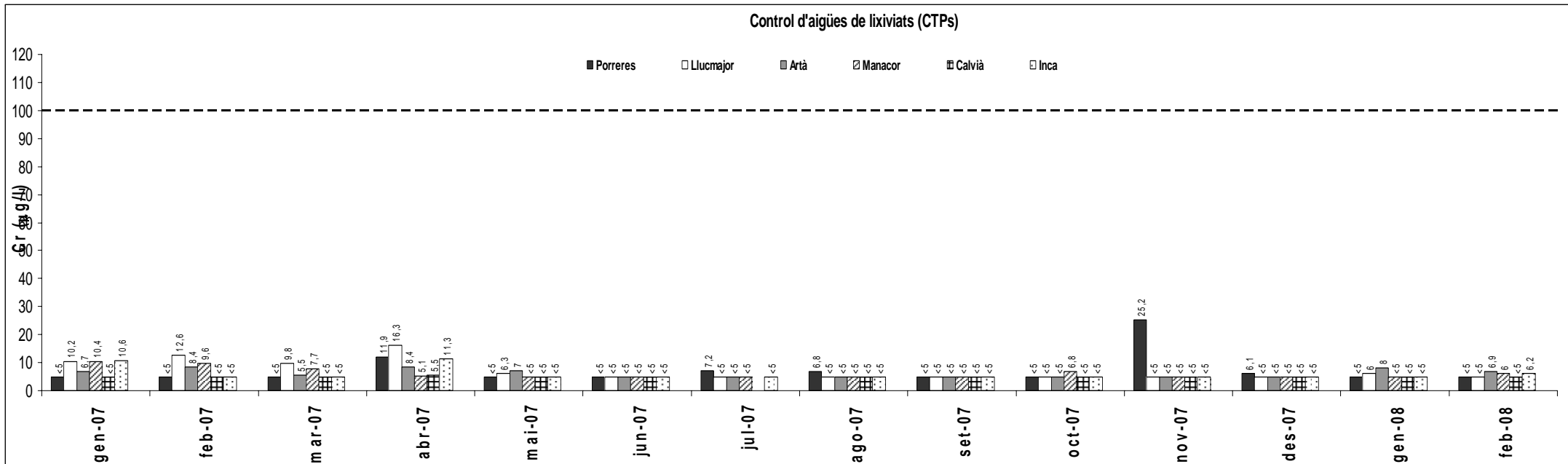
# PARÀMETRE: Arsènic



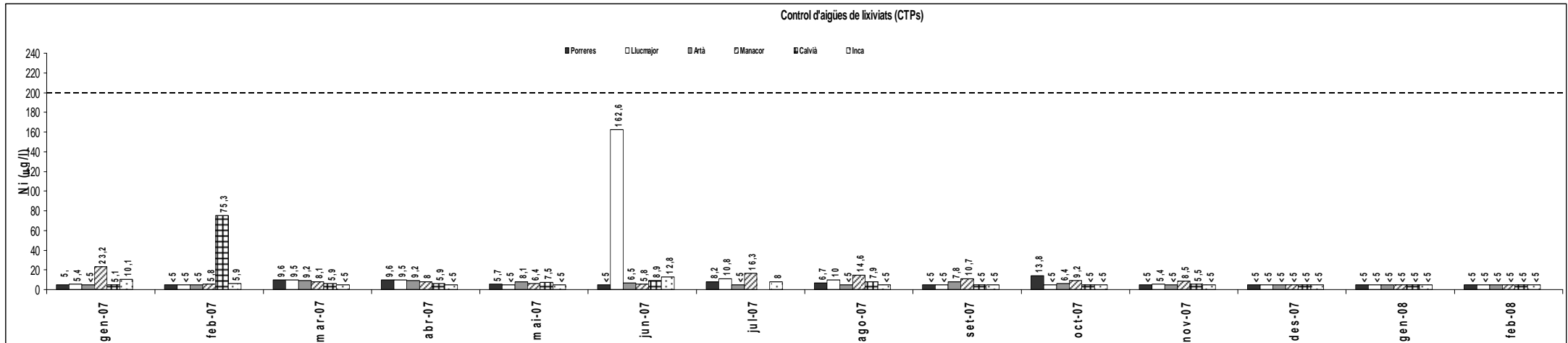
# PARÀMETRE: Cadmi



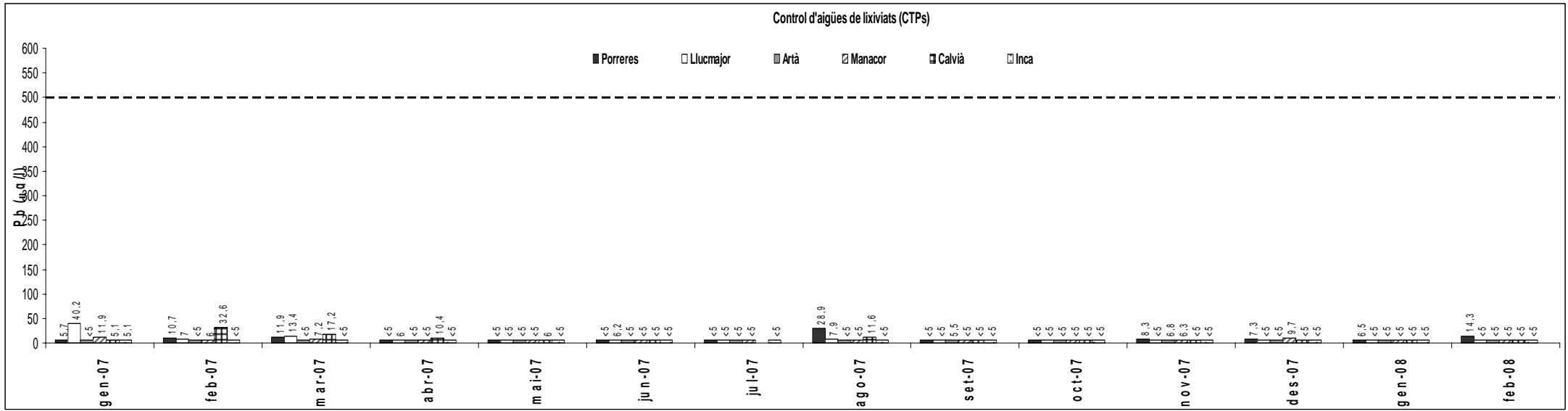
# PARÀMETRE: Crom



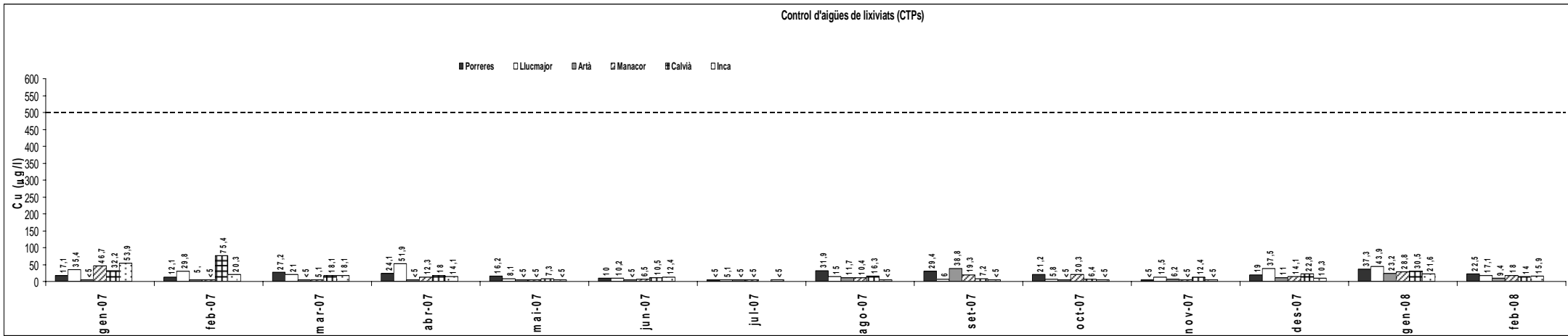
# PARÀMETRE: Níquel



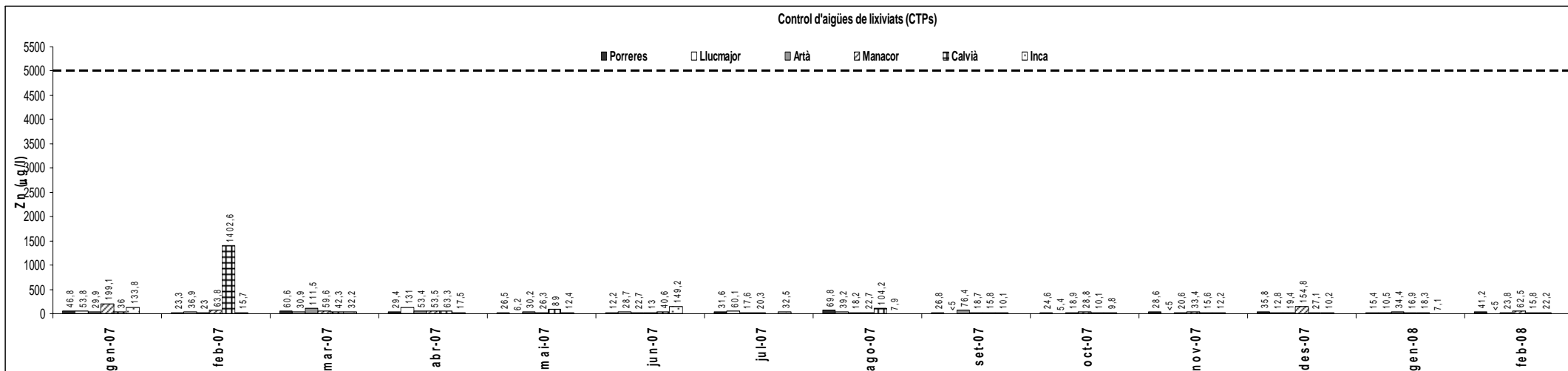
# PARÀMETRE: Plom



# PARÀMETRE: Coure



# PARÀMETRE: Zinc



# PARÀMETRE: Mercuri

