



Consultes efectuades a la licitació

**SEGUIMENT DE LA QUALITAT DE L'AIGUA DEL PORT DE BARCELONA EN APLICACIÓ DE
LA DIRECTIVA MARC DE L'AIGUA
Ref. Servei de Contractació: 134/14
(SEGONA PART)**

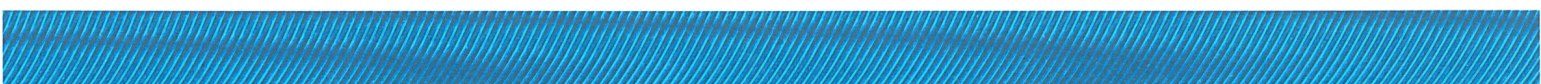
CONSULTA EFECTUADA PER DNOTA MEDIO AMBIENTE, S.L.

1.- A l'apartat 3.1. s'assenyala que, a cada campanya bimensual de físicoquímic d'aigua es prendran totes les mostres duplicades, però a la taula només senyala que el duplica és pels anàlisi de nitrats/nitrits/amonis/fosfats i silicats. Significa això que només s'hauran de duplicar les alíquotes per analitzar aquests paràmetres? En aquest sentit l'anàlisi duplicat que realitzarà el laboratori de referència serà només d'aquests paràmetres i no de clorofil·la a, DBOS, sòlids en suspensió i hidrocarburs totals?.

2.- Demanar-vos si els compostos orgànics que es preveuen analitzar en els laboratoris de referència són tots els que s'estableixen en l'apartat 4.3.1.1 del Protocol de l'ACA.

3.- Segons el que es determina en el plec, l'adjudicatari haurà d'assumir, a banda del transport i conservació, el cot de les analítiques de totes les mostres que s'enviïn al laboratori de referència (mostres duplicades i mostres pels compostos orgànics), correcte?. Confirmar doncs que aquests costos estan inclosos en els 160.000 euros de valor del contracte i que s'hauran d'incloure els imports a l'annex 2b dels preus unitaris (especialment els que fan referència als compostos orgànics en les files de contaminants d'aigües i sediments). Per tal de poder ajustar al màxim el pressupost, podríem conèixer el preu de les analítiques que se'ns aplicarà des dels laboratoris de referència?.

4.- A la taula del punt 4.3 es defineixen les mostres duplicades per enviar al laboratori. A la primera fila faltaria una mostra integrada cada semestre per a l'anàlisi de metalls en aigua?.





RESPUESTAS:

1. La toma duplicada de muestras de agua para el estado físico-químico se refieren a los nutrientes (nitratos, nitritos, amonio, fósforo y silicatos), como se refleja en la tabla 1.
2. Los compuestos orgánicos que se determinarán figuran en la siguientes tablas (1 y 2).

Tabla 1. Sustancias prioritarias RD 60/2011

Compuesto	NCA-MA	NCA-CMA	Matriz	
	µg/L		Agua	Sedimento
PAHs				
Antraceno	0,1	0,1	x	x
Fluoranteno	0,0063	0,12	x	x
Naftaleno	2	130	x	x
Benzo[a]pireno	0,00017	0,027	x	x
B[b]Flt	-	0,017	x	x
B[k]Flt	-	0,017	x	x
B[g,h,i]P	-	0,00082	x	x
Ipy	-	-	x	x
OCL				
ΣAldrines	0,005	-	x	x
DDT total	0,025	-	x	x
p,p'-DDT	0,01	-	x	x
Hexaclorobenceno	-	0,05	x	x
Hexaclorobutadieno	-	0,6	x	x
Σ Hexaclorociclohexano	0,002	0,02	x	x
Pentaclorobenceno	0,0007	-	x	x
Pentaclorofenol	0,4	1	x	x
Plaguicidas				
Alacloro	0,3	0,7	x	
Atrazina	0,6	2	x	
Clorfenvinfos	0,1	0,3	x	
Clorpirifós	0,03	0,1	x	
Diurón	0,2	1,8	x	
Σ Endosulfán	0,0005	0,004	x	x
Isoproturón	0,3	1	x	
Simazina	1	4	x	
Trifluralina	0,03	-	x	
VOCs				
Benceno	8	50	x	



Tetracloruro de Carbono	12	-	x	
1,2-dicloroetano	10	-	x	
Diclorometano	20	-	x	
Tetracloro-etilene	10	-	x	
Tricloroetileno	10	-	x	
Triclorobencenos	0,4	-	x	
Triclorometano	2,5	-	x	
Otros				
Difeniléteres bromados	-	0,014	x	x
Cloroalcanos C10-13	0,4	1,4	x	x
DEHP	1,3	-	x	x
Nonilfenol (4-Nonilfenol)	0,3	2	x	x
Octilfenol	0,01	-	x	x
PREFERENTES			Matriz	
	NCA-MA		Agua	Sedimento
Etilbenceno	30			
Tolueno	50			
1,1,1-Tricloroetano	100			
Xilenos	30			
Terbutilazina	1			
Metolacoloro	-			
Clorobenceno	-			
Diclorobenceno	-			

Tabla 2. Sustancias prioritarias Directiva 2013/39/UE

Compuesto	NCA-MA	NCA-CMA	Matriz	
	µg/L		Agua	Sedimento
Plaguicidas				
Dicofol (B)	0,000032	-	x	
Quinoxifeno	0,015	0,54	x	
Aclonifeno	0,012	0,012	x	
Bifenox	0,0012	0,004	x	
Cibutrina	0,0025	0,016	x	
Cipermetrina	8,00E-06	6,00E-05	x	
Diclorvos	6,00E-05	7,00E-05	x	
Heptacloro+epoxido	1,00E-08	3,00E-05	x	x
Terbutrina	0,0065	0,034	x	
Otros				
PFOs	0,00013	7,2	x	
HBCD	0,0008	0,05	x	x



3. El adjudicatario asumirá, dentro del coste total de su oferta, el coste de los siguientes análisis que se realicen en los laboratorios de referencia:
- Una muestra (bimensual) de la columna de agua para la determinación de nutrientes.
 - Una muestra (bimestral) de la columna de agua para la determinación de metales.
 - Una muestra (anual) de sedimento para la determinación de metales.
 - Una muestra (anual) de sedimento para la determinación de los bioindicadores.
 - Todas las muestras que sean analizadas en el laboratorio de referencia de nutrientes, metales y bioindicadores por existir diferencias significativas y claramente divergentes entre los resultados del laboratorio del adjudicatario y el de referencia.

No está incluido en los costes del adjudicatario, y por tanto irán a cargo de la APB, la determinación de compuestos orgánicos en agua y sedimentos en los laboratorios de referencia.

El precio de las analíticas en los laboratorios de referencia debe ser solicitado por el licitante a cada laboratorio.

4. La alusión a los metales que figura en tabla del apartado 4.3 se refiere a una muestra integrada de la columna de agua para la determinación de dichas sustancias.

Barcelona, 3 de setembre de 2014.

SERVEI DE CONTRACTACIÓ
DE L'AUTORITAT PORTUÀRIA DE BARCELONA