

INFORME DE VALORACIÓN TÉCNICA DE LAS OFERTAS PRESENTADAS PARA LOS LOTES 1, 2 Y 3 DEL CONTRATO "SUMINISTRO DE MATERIAL SOPORTE PARA LA PLANTA DE COMPOSTAJE DE CALLES" EC-1177/2021

I. ANTECEDENTES

Publicado el Anuncio de Licitación han presentado oferta para los lotes 1, 2 y 3 las siguientes mercantiles:

Empresa	Lote/s
RECICLADOS DEL LEVANTE, S.L. B98554603	1,2,3
CONTENEDORES FABADO, S.L. B96964655	1,2,3

En fecha 23 de diciembre se procede a la apertura y estudio de la la documentación presentada en el Sobre UNO, "Documentación Administrativa", comprobada la adecuación de la misma, a continuación, se procede a la apertura del Sobre DOS, "Propuesta sujeta a evaluación previa".

II. VALORACIÓN TÉCNICA

La puntuación técnica de las ofertas presentadas para los Lotes 1,2 y 3, aplicando los criterios de adjudicación establecidos en el Anexo IX del Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares (PCAP) queda de la siguiente forma:

1. Granulometría del material a suministrar: máximo de 8 puntos.

LOTES	Reciclados Levante	Contenedores Fabado
LOTE 1 FINOS	8	8
LOTE 2 POLVO	8	8
LOTE 3 MEZCLA FINOS-POLVO	8	8

2. Concentración materiales pesados: máximo de 16 puntos.

LOTES	Reciclados Levante	Contenedores Fabado
LOTE 1 FINOS	8	0
LOTE 2 POLVO	0	0
LOTE 3 MEZCLA FINOS-POLVO	10	8

3. Porcentaje de humedad en material soporte: máximo de 10 puntos.

LOTES	Reciclados Levante	Contenedores Fabado
LOTE 1 FINOS	4	6
LOTE 2 POLVO	6	6
LOTE 3 MEZCLA FINOS-POLVO	6	6

4. Porcentaje de impurezas en el material soporte: máximo de 6 puntos.

LOTES	Reciclados Levante	Contenedores Fabado
LOTE 1 FINOS	4	4
LOTE 2 POLVO	4	4
LOTE 3 MEZCLA FINOS-POLVO	4	4

La puntuación final obtenida por las empresas licitadoras en los lotes 1,2 y 3 tras la aplicación de los criterios establecidos en el Anexo IX del PCAP queda reflejada en la siguiente tabla:

LOTES	Puntuación total Reciclados Levante	Puntuación total Contenedores Fabado
LOTE 1 FINOS	24	Excluida
LOTE 2 POLVO	Excluida	Excluida
LOTE 3 MEZCLA FINOS-POLVO	28	26

Las muestras presentadas por **Contenedores Fabado para los Lotes 1 y 2** y por la mercantil **Reciclados Levante para el Lote 2** quedan excluidas al detectar que éstas presentan una concentración de metales pesados superior a lo admitido en la legislación vigente, tal y como puede comprobarse en los boletines que se adjuntan a continuación, resultado de las pruebas realizadas sobre dichas muestras.

La legislación vigente (RD 206/2013) fija los siguientes valores como límite de metales pesados permitidos en sustratos, este criterio de calidad es el fijado en la presente licitación a efectos de valoración:

2. Metales pesados

Se garantizará que en todos los sustratos no se superan los contenidos de metales pesados indicado en el cuadro siguiente, según sea su clase A o B:

Metal pesado	Límites de concentración mg/kg de materia seca	
	Clase A	Clase B
Cadmio	0,7	2
Cobre*	70	300
Níquel*	25	90
Plomo	45	150
Zinc	200	500
Mercurio	0,4	1,5
Cromo (total)*	70	250
Cromo (VI)	0,5	0,5

Tal y como se observa en la muestra de **Reciclados Levante**, el plomo obtiene un valor de 240, superando el límite legislativo de 150 ppm:

Página 1 de 2




INFORME DE ENSAYO	
Nº de Registro	2022/011089
Datos del destinatario A46615159	
EMP.GENERAL VALENC. DEL AGUA, S.A.	
GRAN VÍA MARQUÉS DEL TURIA 17-1ª-4ª	
48005 VALENCIA (España)	
DNI/PASAPORTE A46615159	
Datos de la muestra	
INFORMACIÓN DADA POR CLIENTE	
Tipo de muestra: Compostaje	Fecha toma de muestra: 13.01.2022
Tipo de toma de muestra: ---	
Realizada por: Cliente	
Ref./punto de toma de muestra: Lote 2 polvos reciclados Levante. Expte EC-1177/2021	
Volumen de muestra: 1 KG	
Fecha recepción de muestra: 13.01.2022	Fecha inicio análisis: 13.01.2022
	Fecha final análisis: 24.01.2022

Parámetros	Resultados	Unidades	Incert.	V.P.	Método Ensayo
Salmonella spp	Ausencia	Aus-Pres/25 g			PEE-GA/015
Escherichia coli	3	ufc/g			PEE-GA/031
Huevos de Nemátodos	<1	u/g			PEE-GA/054
pH (1:5)	6,9	u. pH	± 1,3		PEE-GA/329
Conductividad a 25 °C (1:5)	1,55	mS/cm	9 %		PEE-GA/331
Ácidos Húmicos	0,95	% s.m.s.	25 %		PEE-GA/397
Nitrógeno Total	2,34	% N s.m.s.	15 %		PEE-GA/398
Materia orgánica total	83	% s.m.s.	8 %		PEE-GA/399
Carbono Orgánico Oxidable	15,8	% s.m.s.	15 %		PEE-GA/401
Materia seca a 105°C	88,9	% pb	16 %		PEE-GA/402
Materia Volátil	82,9	% s.m.s.	14 %		PEE-GA/405
Relación C/N	6,75				PEE-GA/440
Cadmio total	<1	mg/Kg Cd s.m.s.	20 %		PEE-GA/450
Calcio total	2,33	% CaO s.m.s.	26 %		PEE-GA/450
Cinc total	412	mg/Kg Zn s.m.s.	22 %		PEE-GA/450
Cobre total	56,4	mg/Kg Cu s.m.s.	22 %		PEE-GA/450
Cromo (III + VI) total	17	mg/Kg Cr s.m.s.	26 %		PEE-GA/450
Fósforo total	0,09	% P2O5 s.m.s.	31 %		PEE-GA/450
Hierro total	2,270	mg/Kg Fe s.m.s.	26 %		PEE-GA/450
Magnesio total	0,17	% MgO s.m.s.	27 %		PEE-GA/450
Níquel total	5,3	mg/Kg Ni s.m.s.	25 %		PEE-GA/450
Plomo total	240	mg/Kg Pb s.m.s.	25 %		PEE-GA/450
Potasio total	0,17	% K2O s.m.s.	21 %		PEE-GA/450
Granulometría inferior 25 mm	>99	%	10 %		PEE-GA/489
Metales, vidrio y plástico diámet. > 2mm	<1	%	10 %		PEE-GA/489
Piedras y gravas de diámetro > a 5 mm	<1	%	10 %		PEE-GA/489
Densidad	0,97	g/ml	20 %		PEE-GA/499
Mercurio total	0,06	mg/Kg Hg s.m.s.	30 %		PEE-GA/542

Observaciones:
 El laboratorio no es responsable de la información proporcionada por el Cliente. Los resultados aplican a la muestra tal y como se recibió.
 Según la norma ISO 8194, los recuentos microbiológicos comprendidos entre 1 y 2 ufc/col (volumen investigado) suponen una detección de la presencia del organismo, y los comprendidos entre 3 y 9 ufc/col (volumen investigado) son un número estimativo.

Así mismo, tal y como se observa en la valoración de las muestras de **Contenedores Fabado**, el valor obtenido de Cinc es de 1.090, superando también con amplitud el límite fijado en 500 ppm.



INFORME DE ENSAYO	
Nº de Registro	2022/011092

Datos del destinatario	A46615159
EMP.GENERAL VALENC. DEL AGUA, S.A.	
GRAN VÍA MARQUÉS DEL TURIA 17-1ª-4ª	
46005 VALENCIA (España)	
DNI/PASAPORTE A46615159	

Datos de la muestra	
INFORMACIÓN DADA POR CLIENTE	
Tipo de muestra: Compostaje	Fecha toma de muestra: 13.01.2022
Tipo de toma de muestra: ---	
Realizada por: Cliente	
Ref./punto de toma de muestra: Cout. Fabado Polvo	
Volumen de muestra: 1 KG	
Fecha recepción de muestra: 13.01.2022	Fecha inicio análisis: 13.01.2022
	Fecha final análisis: 24.01.2022

Parámetros	Resultados	Unidades	Incert.	V.P.	Método Ensayo
Salmonella spp	Ausencia	Aus-Pres/25 g			PEE-GA/015
Escherichia coli	<1	ufc/g			PEE-GA/031
Huevos de Nematodos	<1	ug			PEE-GA/054
pH (1:5)	6,4	u. pH	± 1,3		PEE-GA/329
Conductividad a 25 °C (1:5)	0,89	ms/cm	9 %		PEE-GA/331
Ácidos Húmicos	1,49	% s.m.s.	25 %		PEE-GA/357
Nitrógeno Total	0,53	% N s.m.s.	15 %		PEE-GA/398
Materia orgánica total	94	% s.m.s.	8 %		PEE-GA/399
Carbono Orgánico Oxidable	14,8	% s.m.s.	15 %		PEE-GA/401
Materia seca a 105°C	91,4	% pb	16 %		PEE-GA/402
Materia Volátil	94,1	% s.m.s.	14 %		PEE-GA/405
Relación C/N	28,2				PEE-GA/440
Cadmio total	<1	mg/Kg Cd s.m.s.	20 %		PEE-GA/450
Calcio total	2,17	% CaO s.m.s.	26 %		PEE-GA/450
Cinc total	1,090	mg/Kg Zn s.m.s.	22 %		PEE-GA/450
Cobre total	4,75	mg/Kg Cu s.m.s.	22 %		PEE-GA/450
Cromo (III + VI) total	3,0	mg/Kg Cr s.m.s.	26 %		PEE-GA/450
Fósforo total	0,02	% P2O5 s.m.s.	31 %		PEE-GA/450
Hierro total	883	mg/Kg Fe s.m.s.	26 %		PEE-GA/450
Magnesio total	0,07	% MgO s.m.s.	27 %		PEE-GA/450
Niquel total	<4,0	mg/Kg Ni s.m.s.	25 %		PEE-GA/450
Plomo total	<10	mg/Kg Pb s.m.s.	25 %		PEE-GA/450
Potasio total	0,09	% K2O s.m.s.	21 %		PEE-GA/450
Granulometría inferior 25 mm	>99	%	10 %		PEE-GA/489
Metales, vidrio y plástico diámetro > 2mm	<1	%	10 %		PEE-GA/489
Piedras y gravas de diámetro > a 5 mm	<1	%	10 %		PEE-GA/489
Densidad	0,97	g/ml	20 %		PEE-GA/489
Mercurio total	<0,03	mg/Kg Hg s.m.s.	30 %		PEE-GA/542

Observaciones:
 El laboratorio no es responsable de la información proporcionada por el Cliente. Los resultados aplican a la muestra tal y como se recibió.
 Según la norma ISO 5199, los recuentos microbiológicos comprendidos entre 1 y 2 ufc/10g (volumen investigado) suponen una detección de la presencia del organismo, y los comprendidos entre 3 y 9 ufc/10g (volumen investigado) son un número estimativo

Por tanto, se excluyen las ofertas presentadas por **Contenedores Fabado para los Lotes 1 y 2** y por la mercantil **Reciclados Levante para el Lote 2** por cuanto presentan una concentración de metales pesados superior a los límites fijados en la legislación vigente.

En Valencia, a 1 de febrero de 2022



Fdo. Pedro Rojo Jarabo
 Jefe de Planta de Calles