

DOCUMENT Plec de clàusules	ÒRGAN CONTRACTACIÓ I NOUS PROJECTES	EXPEDIENT G122-000175-2026
Codi Segur de Verificació: 63ac13f1-7665-4546-87e5-78044c213999 Origen: Administració Identificador document: ES_L01081000_2026_3326694 Data d'impressió: 31/07/2026 13:45:49 Pàgina 1 de 9	SIGNATURES Cap signatura aplicada	

DOCUMENT Informe	ÒRGAN TRACTAMENT	REFERÈNCIA G122-000124-2023
Codi Segur de Verificació: d7c496fd-1185-4963-97ec-fee9ee04260e Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2024_2510640 Data d'impressió: 30/01/2024 13:15:25 Pàgina 1 de 9		
SIGNATURES 1.- GERMAN GARCIA PONS (Cap de planta), 15/01/2024 13:25:55		



CONSORCI GESTIÓ DE RESIDUS VALLÈS ORIENTAL
Informe de caracterització de la
Matèria Orgànica Pretractada (Sortida Pretractament)



Desembre 2023
Data: 15-12-2023]



DOCUMENT Informe	ÒRGAN TRACTAMENT	REFERÈNCIA G123-000124-2023
Codi Segur de Verificació: d7c496fd-1185-4963-97ec-fee9ee04260e Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2024_2510640 Data d'impressió: 30/01/2024 13:15:25 Pàgina 2 de 9		SIGNATURES 1.- GERMAN GARCIA PONS (Cap de planta), 15/01/2024 13:25:55

Caracterització M.O Pretractada (Sortida Pretractament)



ÍNDEX

1.	ANTECEDENTS	3
2.	OBJECTIU I ABAST	3
3.	MATERIAL DE CAMP	4
4.	METODOLOGIA	4
5.	RESULTATS	6
6.	REPORTATGE FOTOGRÀFIC	7
7.	OBSERVACIONS	9

DOCUMENT Plec de clàusules	ÒRGAN CONTRACTACIÓ I NOUS PROJECTES	EXPEDIENT G122-000175-2026
Codi Segur de Verificació: 63ac13f1-7665-4546-87e5-78044c213999 Origen: Administració Identificador document: ES_L01081000_2026_3326694 Data d'impressió: 31/07/2026 13:45:49 Pàgina 3 de 9	SIGNATURES Cap signatura aplicada	

DOCUMENT Informe	ÒRGAN TRACTAMENT	REFERÈNCIA G123-000124-2023
Codi Segur de Verificació: d7c496fd-1185-4963-97ec-fee9ee04260e Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2024_2510640 Data d'impressió: 30/01/2024 13:15:25 Pàgina 3 de 9	SIGNATURES 1.- GERMAN GARCIA PONS (Cap de planta), 15/01/2024 13:25:55	

Caracterització M.O Pretractada (Sortida Pretractament)



1. ANTECEDENTS

Tecnoambiente S.L. ofereix els seus serveis al Consorci Gestió de Residus Vallès pel que fa a la realització d'una sèrie caracteritzacions de Matèria Orgànica Pretractada de la Sortida del Pretractament (Segons Oferta de Serveis 192C-23)

Tecnoambiente S.L. disposa d' experiència en aquest tipus de treballs ja que ha desenvolupat tasques iguals per a l'administració pública i privada amb el grau de satisfacció per part del client.

2. OBJECTIU I ABAST

L'objectiu de les feines és determinar la quantitat de matèria orgànica i de les diferents fraccions expressades en els diferents protocols segons el tipus de residus a caracteritzar.

Les caracteritzacions es duu a terme en les instal·lacions de la planta de Granollers gestionada pel Consoci Gestió de Residus Vallès Oriental.

La mostra a caracteritzar prové de la Sortida de Pretractament de la Matèria Orgànica. La caracterització es realitza el dia 15 de Desembre de 2023.

Per les caracteritzacions es disposa d'un protocol, el mateix utilitzat per l'ARC en aquests tipus de caracteritzacions.

En cadascun dels *Fulls Resum de Caracterització* s'observen les diferents tipologies de fraccions separades amb la seva nomenclatura, pesos nets, procedència, dia de caracterització, etc..

DOCUMENT Plec de clàusules	ÒRGAN CONTRACTACIÓ I NOUS PROJECTES	EXPEDIENT G122-000175-2026
Codi Segur de Verificació: 63ac13f1-7665-4546-87e5-78044c213999 Origen: Administració Identificador document: ES_L01081000_2026_3326694 Data d'impressió: 31/07/2026 13:45:49 Pàgina 4 de 9	SIGNATURES Cap signatura aplicada	

DOCUMENT Informe	ÒRGAN TRACTAMENT	REFERÈNCIA G123-000124-2023
Codi Segur de Verificació: d7c496fd-1185-4963-97ec-fee9ee04260e Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2024_2510640 Data d'impressió: 30/01/2024 13:15:25 Pàgina 4 de 9	SIGNATURES 1.- GERMAN GARCIA PONS (Cap de planta), 15/01/2024 13:25:55	

Caracterització M.O Pretractada (Sortida Pretractament)



3. MATERIAL DE CAMP

Per tal de realitzar les feines s'utilitzen els següents materials:

- EPI's requerits segons legislació,
- taula de caracteritzacions,
- bàscula de precisió (amb error de 20 grams),
- cabassos per dipositar les diferents fraccions
- big-bags per dipositar les diferents fraccions,
- pales i diferents estris per realitzar la separació,
- guants de protecció antipunxades i químics,
- cons i cinta d'abalisament per delimitar la zona de treball,
- càmera digital fotogràfica,
- cartells identificatius de les fraccions de residus separades
- fulls de camp i fulls resum de caracteritzacions
- telèfon mòbil per realitzar comunicacions necessàries

4. METODOLOGIA

De la mostra proporcionada pel Client, es realitzarà homogeneïtzacions i quarteigs fins a obtenir una mostra representativa entre 25-28 Kg.

Les fraccions a separar per indicació del Client seran:

- Matèria Orgànica
- Fracció Vegetal gran i petita (tota la fracció vegetal de la mostra)
- Material plàstic flotant (tot el material plàstic de la mostra)
- Sorres
- Materials pesats inorgànics (Vidre, pedres ,metalls, etc.).

DOCUMENT Informe	ÒRGAN TRACTAMENT	REFERÈNCIA G123-000124-2023
Codi Segur de Verificació: d7c496fd-1185-4963-97ec-fee9ee04260e Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2024_2510640 Data d'impressió: 30/01/2024 13:15:25 Pàgina 5 de 9		SIGNATURES 1.- GERMAN GARCIA PONS (Cap de planta), 15/01/2024 13:25:55

Caracterització M.O Pretractada (Sortida Pretractament)



La mostra a caracteritzar es abans tamisada (malla de < 1 cm) per poder caracteritzar el possibles continguts en sorres, així com restes petits de plàstics, vidres, etc., que es comptabilitzaran en las fraccions corresponents.

Posteriorment es procedeix a caracteritzar la mostra de residus realitzant una separació manual de les diferents fraccions. Finalment es realitzaran les diferents pesades i realització de fotografies corresponents.

DOCUMENT Informe	ÒRGAN TRACTAMENT	REFERÈNCIA G123-000124-2023
Codi Segur de Verificació: d7c496fd-1185-4963-97ec-fee9ee04260e Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2024_2510640 Data d'impressió: 30/01/2024 13:15:25 Pàgina 6 de 9	SIGNATURES 1.- GERMAN GARCIA PONS (Cap de planta), 15/01/2024 13:25:55	

Caracterització M.O Pretractada (Sortida Pretractament)

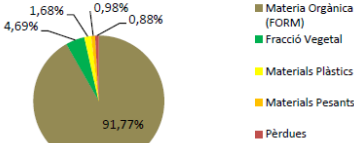


5. RESULTATS



Butlletí de caracterització M.O. Pretractada

Entitat caracteritzadora	Tecnoambiente	Representat de l'entitat	Josep i Joaquin	
Núm. Butlletí			Caracterització	15/12/2023
Dades generals				
Circuit:		Sortida Pretractament Matèria Orgànica		
Recepció de la MOSTRA	Dia i hora de recepció		viernes, 15 de diciembre de 2023	
	Quantitat (kg)		28,56 Kg	
	Instal·lació de caracterització		Planta Granollers	
Caracterització de la MOSTRA	Caracterització M.O Pretractada		Mostra 1	
	Resultat de la Caracterització			
Caracteritzar (kg)		28,56		
Fraccions		Pes en Kg	% en pes	
Materia Orgànica (FORM)		26,21	91,77%	
Fracció Vegetal		1,34	4,69%	
Materials Plàstics		0,48	1,68%	
Materials Pesants		0,28	0,98%	
TOTAL:		28,31	99,12%	
Pèrdues		0,25	0,88%	
Altres residus		Observacions		
Dins de la fracció de materials pesants s'han contabilitzat : Metalls (0,11 kg), Ceràmica-pedres (0,04 Kg) i Tèxtil (0,13 Kg)		La fracció Inclasificables corresponent a la fracció matèria orgànica molt petita, la qual es resultant d'haver pasat la mostra pel Tamis de 10 mm.		



DOCUMENT Informe	ÒRGAN TRACTAMENT	REFERÈNCIA G122-000124-2023
Codi Segur de Verificació: d7c496fd-1185-4963-97ec-fee9ee04260e Origen: Administració Identificador original: ES_L01081000_2024_2510640 Data d'impressió: 30/01/2024 13:15:25 Pàgina 7 de 9	SIGNATURES 1.- GERMAN GARCIA PONS (Cap de planta), 15/01/2024 13:25:55	

Caracterització M.O Pretractada (Sortida Pretractament)



6. REPORTATGE FOTOGRÀFIC

Punt presa de mostra	Mostra Inicial
Quarteig	Mostra a caracteritzar
Tamisat de la Mostra	Matèria Orgànica

DOCUMENT Informe	ÒRGAN TRACTAMENT	REFERÈNCIA G123-000124-2023
Codi Segur de Verificació: d7c496fd-1185-4963-97ec-fee9ee04260e Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2024_2510640 Data d'impressió: 30/01/2024 13:15:25 Pàgina 8 de 9	SIGNATURES 1.- GERMAN GARCIA PONS (Cap de planta), 15/01/2024 13:25:55	

CONSORCI PER A LA GESTIÓ DELS RESIDUS DEL VALLÈS ORIENTAL
Original Comprovi l'autenticitat del document al web del Consorci de Residus del Vallès Oriental(<https://residusvo.vallesoriental.cat/OAC/ValidarDoc.jsp>). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

CONSORCI PER A LA GESTIÓ DELS RESIDUS DEL VALLÈS ORIENTAL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document al web del Consorci de Residus del Vallès Oriental(<https://residusvo.vallesoriental.cat/OAC/ValidarDoc.jsp>). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Caracterització M.O Pretractada (Sortida Pretractament)



Fracció Vegetal



Fracció Plàstics



Fracció Material Pesants



Fracció Inferior a < 10 mm Matèria Orgànica (Inclassificable)



Consorci
per a la
Gestió dels Residus
del Vallès
Oriental

8

DOCUMENT Informe	ÒRGAN TRACTAMENT	REFERÈNCIA G122-000124-2023
Codi Segur de Verificació: d7c496fd-1185-4963-97ec-fee9ee04260e Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2024_2510640 Data d'impressió: 30/01/2024 13:15:25 Pàgina 9 de 9		SIGNATURES 1.- GERMAN GARCIA PONS (Cap de planta), 15/01/2024 13:25:55

Caracterització M.O Pretractada (Sortida Pretractament)



7. OBSERVACIONS

Sense cap observacions significatives

J. Manuel Lambea
Responsable Inspecció, Aigües i Residus