M1 Acopi recepció
M2 Acopi impropis
M3 Acopi fraccions metàl.liques
M4 Sols a tractar per bioremediació
M5 Sols a tractar per rentat
M6 Sols a tractar per desorció
M7 Sols que compleixen paràmetres
M8 Tortells filtrats que surten de rentat
M9 Acopi expedició restauració cantera
M10 Acopi expedició reutilització construcció
M11 Residu fase líquid o desorció a gestió externa
M12 Estabilització i maduració de sòls i acopi per a gestió externa
M 13 Emmagatzematge temporal d'aigua a gestor autoritzat
Balanç màssic total
Contingut en aigua

REACTIUS ESTABILITZACIO
2.574 Tn/a

REACTIUS ESTABILITZACIO
relació 1:4
2.104 Tn/a

ESTRUCTURANT
8.250 Tn/a

AIGUA
24.375 m3/a

SURFACTANTS
3.375 m3/a

20% pèrdues, relació 1/5

FOCUS EMISSIÓ

FOCUS EMISSIÓ

7.500 m3/a

16.875 m3/a

TRACTAMENT CARBÓ ACTIU

TRACTAMENT CARBÓ ACTIU

H_2O

Aire de procés

5 %

SÒLS CONTAMINATS
150.000 tn/a

CONTROL ANALÍTIC

SI

NO

RETORN AL PROPIETARI GESTOR O PRODUCTOR DEL RESIDU

M1

>100mm

CRIBAT + DESTERRONAT

Materials grollers
10,8 %

M2

TRITURACIÓ

<100mm

150.000 tn/a

SELECTOR DE METALLS

Metalls
0,1 %

M3

75.000 tn/a

50.000 tn/a

23.515 tn/a

1.350 tn/a
1 %

M4
Bio

M5
Rentat

M6
DSO

M7
Dins de paràmetres

75.000 tn/a
H_2O 3.750 tn/a ~5%

50.000 tn/a
H_2O 2.500 tn/a ~5%

23.515 tn/a
H_2O 1.175,75 tn/a ~5%

1.350 tn/a

Aire de procés

BIOREMEDIACIÓ

58.125 m3/a
H_2O

75.000 m3/a

470 tn/a

RENTAT

32.351 tn/a

DESORCIÓ TÈRMICA

20 %
6.470 tn/a

41.760 tn/a
H_2O 2.088 tn/a ~5%

23.960 tn/a
H_2O 15.662 tn/a ~67%

5.000 tn/a
H_2O ~99,9%

24.263 tn/a 75 %

1.618 tn/a 5 %

8.836 tn/a 38 %

M8
Tortells rentat

14.564 tn/a 62 %

CONTROL ANALÍTIC

SI

8.414 tn/a

ESTABILITZACIÓ MADURACIÓ

NO

13.090 tn/a

10.068 tn/a

M12
Estabilitzat

83.250 tn/a

75 %

25 %

84 %

16 %

M9
Cantera

M13
G. Ext.

M10
Reutilització

M11
G. Ext.

VALORITZACIÓ A RESTAURACIÓ CANTERA
140.010 tn/a

RESIDU AQUOS A GESTIO EXTERNA
5.000 tn/a

VALORITZACIO REUTILITZACIO (VENDA, CONSTRUCCIO...)
10.656 tn/a

RESIDU AQUOS A GESTIO EXTERNA
1.618 tn/a

A GESTOR AUTORITZAT
23.158 tn/a

VALORITZACIÓ RECUPERACIÓ METALLS
135 tn/a

D		H	Autor: ALBERT SANCHIS I PUJOL	GESTORA DE SÒLS DE CATALUNYA, S.A.	Client: GESTORA DE SÒLS DE CATALUNYA	PROJECTE: PLANTA DE SANEJAMENT DE TERRES	TITOL: DIAGRAMA DE PROCÉS I BALANÇ DE MATÈRIA
C		G			Localitat: JORBA		
B		F	ENGINYER TÈCNIC INDUST. COL.LEGIAT Nº: 14.875				
A		E					

JOR50709	02	01		
CODI	AREA	TIPUS	POS.	REV.

DPO–TRADEBE es reserva tots els drets sobre aquest planol d'acord amb la norma ISO 16016:2000

ESC:	S/E
Dibuixat	L.MARTINEZ
Revisat	A.SANCHIS
Data:	SET–09