Pl. de Masnou MAMS054

Comarca:	**Maresme**	**T.M.**	**El Masnou**	**Localització (UTM)**	**441830** **4592624**

Descripció general

Longitud[1] (m):	1015
Amplada[1] (m)	
mitja:	30
màxima:	104
mínima:	3
Superfície[1] (m^2):	17557
Altura berma[2] (m)	
mitja:	1.4
màxima:	1.9
mínima:	1.1
Pendent estran[2]	
mitja:	0.14
màxima:	0.18
mínima:	0.10
Sediment[2]	
d_{50} (mm):	0.324 / 0.303
σ (mm):	0.133 / 0.146
color:	Torrat / Torrat
Orientació mitja platja[1]: (º dreta respecto al N)	65
Batimetria recent (S/N):	
codi:	
any	

Morfodinàmica

Tipus de platja (segons extrems)	**Semi-encaixada**
extrem llevant:	Port de Masnou
extrem ponent:	
Estat evolutiu[3]:	
Comportament evolutiu[3]	**ERO**
evolució mitja (m/a):	-7.0
erosió mitja (m/a):	-7.0
long. zona d'erosió (m):	1010
acreció mitja (m/a):	0
long. zona d'acreció (m):	0
long. zona d'equilibri (m)	0
anàlisi (esquema)	
Presència de obstacles (S/N):	S
tipus:	Espigo / Sortint de roques
nombre:	
Obres d'alimentació (S/N):	
volum (m^3):	
tipus material:	
Ultima aportació	
data:	
volum (m^3):	
tipus material:	
Estat morfodinàmic modal:	1-2 Intermedi
Profunditat tancament (m):	6.35
Taxes transport longitudinal	
net (m^3/a):	55000
brut (m^3/a):	287000
cap a ponent (m^3/a):	171000

Hidrodinàmica

Clima d'onatge[4]	
quadrant:	IV (Llobregat)
Hs mitjana (m):	0.74
Tp mitja (s)	6.00
Direcció més freqüent[5]:	202˚ SSW 18.7%
Direc. flux d'energia resultant[5]	239˚
Hs amb T_R 10 anys (m):	4.69
Hs amb T_R 100 anys (m):	5.90
Nivell del mar[6]	
rang (m):	0.44
nivell amb T_R 10 a (m):	0.54
nivell amb T_R 100 a (m):	0.75
Remunta del onatge	
mitja (m):	0.8
Ru amb T_R 10 anys (m):	2.6
Ru amb T_R 100 anys (m)	3.5
Onatge (esquemes)	
Corrents (esquemes):	

Pl. de Masnou MAMS054

Aspectes mediambientals

Massa de aigua costanera DMA (ACA):	C17 Mataró - Montgat
Tipus entorn:	Urbà-Semiurbà Platges-Natural
Figures o règim de protecció:	-
Posidònia (S/N):	S
Habitats (terrestres)	16a, 24a, 82c, 85a, 86a, 86b, 87a
Habitats d'interès comunitari:	1110, 6430
Zones humides catalogades	-
Zona inclosa al PDUSC:	U, UD C2, CE
Zona inclosa al Inuncat:	Zona potencialment inundable
Presència rius / rieres (S/N):	N
Dunes (S/N):	N
Col·lectors/pluvials (S/N) :	S

Ús

Tipus d'ús principal:	Turístic/Recreatiu	**Accés:**	PM/Pas Subterrani
Altres usos/activitats:	N	**Accés minusvàlids (S/N):**	S
Port (S/N):	S	**Pàrquings (S/N):**	S
Zona d'ancoratge (S/N):	N	**tipus:**	Aparcament subterrani
Grau d'ocupació:	Intensiu	**Transport públic (S/N):**	S
Sistema de gestió / certificació:	N	**tipus:**	Tren; Bus
Característiques d'ús hinterland:	Nucli Urbà/Càmping	**Problemes accés (S/N):**	N
Infraestructures:		**descripció:**	
passeig marítim (S/N):	S (papereres i bancs al passeig)	**Conflictes d'ús (S/N):**	S
longitud passeig (m):	Tota la platja	**descripció:**	Vandalisme; Aigua entollada; Irregularitats morfològiques
altres:	N		
Pla d'usos (S/N):	S	**Problemes infraestructures (S/N):**	N
Concessions:	Dutxes i rentapeus, papereres, cadira vigilància, guinguetes, parc infantil, bandera estat del mar, passeres camp de vòlei, (Veure Pla d'Usos)		
Il·luminació (S/N tipus):	N	**Afectació relacionada amb l' atermenament del domini públic (S/N) :**	N
Sanitaris (S/N):	S		
Servei neteja (S/N):	S	**Altres elements, problemes i conflictes (S/N):**	N
Servei de salvament i socorrisme (S/N) :	S		
Altres serveis / instal·lacions (S/N):	N		