

ÍNDIX

1. L'AIGUA ÉS UN BÉ D'US	4
2. ELS PLANS HIDROLÒGICS A CATALUNYA	6
2.1. CONQUES DEL NORD.....	7
2.2. XARXA BESÓS-LLOBREGAT	7
2.3. CONQUES DEL SUD.....	7
2.4. PONENT	7
2.5. TERRES DE L'EBRE.....	8
3. MARC LEGISLATIU	8
3.1. NORMATIVA APLICADA	8
4. GESTIÓ DE LES AIGÜES A L'ÀREA HIDROGEOLÒGICA DEL BAIX LLOBREGAT	10
4.1. LES AIGÜES SUBTERRÀNIES	12
4.2. LA CUBETA D'ABRERA.....	12
4.3. LA CUBETA DE SANT ANDREU DE LA BARCA	12
4.4. VALL BAIXA I AQUÍFER PROFUND DEL DELTA	12
4.5. LES AIGÜES SUPERFICIALS	14
4.6. LES AIGÜES RESIDUALS DEPURADES I LA SEVA REUTILITZACIÓ	17
5. NECESSITATS DE DEPURACIÓ	19
6. LES AIGÜES RESIDUALS	20
6.1. CLASSIFICACIÓ	20
6.2. PARÀMETRES DE CONTAMINACIÓ	21
6.2.1. Característiques físiques	21
6.2.2. Característiques químiques.....	23
6.2.3. Característiques biològiques	26
7. TRACTAMENTS DE DEPURACIÓ.....	28
7.1. OBJECTIUS DEL TRACTAMENT	28
7.1.1. Pretractament	29
7.1.2. Tractament primari.....	29
7.1.3. Tractament secundari. Processos biològics.....	30
7.1.4. Tractaments terciaris	31

8. TRACTAMENT DE FANGS	32
9. INSTAL·LACIONS DE LA DEPURADORA. EDAR MARTORELL	33
9.1. AVALUACIÓ D'IMPACTE AMBIENTAL	33
9.1.1. Construcció.....	33
9.1.2. Etapa d'exploració.....	34
9.2. DESCRIPCIÓ DE LES OBRES.....	35
9.2.1. Terreny	35
9.2.2. Descripció de les instal·lacions	35
9.2.3 Serveis contractats	37
9.3. CONTROL I INSTRUMENTACIÓ	37
9.3.1. Pou d'aspiració de bombes.....	38
9.3.2. Reixes de desbast	38
9.3.3. Desarenador-desgreixador.....	38
9.3.4. Decantador primari.....	38
9.3.5. Reactors biològics	38
9.3.6. Decantador secundari.....	38
9.3.7. Control d'aigua de sortida.....	39
9.3.8. Tractament de fangs	39
9.4. INSTAL·LACIÓ DE SEGURETAT	39
9.4.1. Control d'accés a la planta.....	39
9.4.2. Detecció i protecció contra incendis.....	40
9.4.3. Equips de protecció personal	40
10. BIBLIOGRAFIA	41
11. DIAGRAMA DE GANTT	42