

Annex 8
Resultats de les simulacions amb MOUSE**RESULTATS DE LA SIMULACIÓ**

| | |
|---------------------------|----------------------------------|
| Simulació nº | 1.1 |
| Temps de pluja | - |
| Temps de simulació | de 1-1-00 a 0:00 a 2-1-00 a 3:00 |
| Fitxer *PRF (MIKE) | BCN_residuals |

A.- Nivell i cabal a Rambla Prim**Zona propera a l'obra de captació de Prim**

| PUNT DE MESURA (node o link) | NIVELL MÀXIM (m) | CABAL MÀXIM (m3/s) | TEMPS PUNTA |
|------------------------------|------------------|--------------------|--------------|
| LJ43 -- LJ46 | 0,618 | 0,337 | 0-1-00 9:26 |
| PY11 -- PY10 | 0,273 | 0,803 | 0-1-00 9:50 |
| ZJ10 -- ZJ9 | 0,075 | 0,246 | 0-1-00 10:06 |
| ZO11 -- ZO10' | 0,256 | 0,691 | 0-1-00 9:42 |
| 142 -- 143 | 0,116 | 0,014 | 0-1-00 7:39 |
| SUMA de tots els col·lectors | - | 2,091 | 0-1-00 10:06 |

Zona anterior a l'intercepció amb l'interceptor de la Costa

| | | | |
|------------------------------|-------|-------|--------------|
| LJ50 -- LJ50' | 0,054 | 0,369 | 0-1-00 9:41 |
| PY6 -- PY5 | 0,189 | 0,418 | 0-1-00 9:45 |
| PY7 -- ZS3 | 0,162 | 0,385 | 0-1-00 9:44 |
| ZJ7 -- ZJ6 | 0,082 | 0,246 | 0-1-00 10:12 |
| ZO6 -- ZO5 | 0,143 | 0,691 | 0-1-00 9:45 |
| ZP4 -- ZP3 | 0,068 | 0,199 | 0-1-00 9:21 |
| SUMA de tots els col·lectors | - | 2,306 | 0-1-00 10:01 |

B.- Nivell i cabal en Interceptor de Llevant

| PUNT DE MESURA (node o link) | NIVELL MÀXIM (m) | CABAL MÀXIM (m3/s) | TEMPS PUNTA |
|------------------------------|------------------|--------------------|--------------|
| Interceptor de Llevant | 0,658 | 2,675 | 0-1-00 10:40 |

C.- Interceptor de la costa

| PUNT DE MESURA (node o link) | NIVELL MÀXIM (m) | CABAL MÀXIM (m3/s) | TEMPS PUNTA |
|------------------------------|------------------|--------------------|-------------|
| E65614 -- I13889 | 1,303 | 6,772 | 0-1-00 8:31 |

D.- Abocaments al medi receptor (Rambla Prim)

| PUNTS DE MESURA (outlet) | NIVELL MÀXIM (m) | CABAL MÀXIM (m3/s) | TEMPS PUNTA | DSU (m3) |
|--------------------------|------------------|--------------------|--------------|----------|
| 1.-Punt de sortida, LJ54 | 0,005 | 0 | - | 0,00 |
| 2.-Punt de sortida, PY1 | 0,005 | 0 | - | 0,00 |
| 3.-Punt de sortida, ZS1 | 0,005 | 0 | - | 0,00 |
| 4.-Punt de sortida, ZJ1 | 0,005 | 0 | - | 0,00 |
| 5.- Punt de sortida, ZO1 | 0,005 | 0 | - | 0,00 |
| 6.-Punt de sortida, ZP1 | 0,005 | 0 | - | 0,00 |
| 7.-Punt de sortida, 90 | 0,048 | 0,01 | 0-1-00 14:18 | 582,54 |

E.- Abocaments al medi receptor (EDAR Besòs)

| PUNT DE MESURA (outlet) | Q entrada MAX (m3/s) | Q sortida MAX (m3/s) | Q tractat MAX (m3/s) | DSU (m3) |
|------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------|
| Estació depuradora del Besòs | 10,003 | 0 | 10,003 | 0,00 |

| | | |
|------------------------------|-----------|----|
| DSU a PRIM | 582,54 | m3 |
| DSU a EDAR | 0,00 | m3 |
| DSU total (a la zona) | 582,54 | m3 |
| DSU total (a BCN) | 92.105,95 | m3 |