

VIII. Conclusions

VII. CONCLUSIONS

- En aquest projecte s'han estudiat les concentracions necessàries del carbó de Mequinensa per eliminar els contaminants orgànics hidrofòbics en aigües (HAPs), eliminant els nivells exigits per la normativa de la Directiva de la Unió Europea 98/83/CE. On el valor límit dels HAPs és de 0.1 µg/L.
- Caldria optimitzar la metodologia que hem utilitzat. Comprovar si el temps que hem tingut el carbó amb contacte amb l'aigua a tractar, per tal d'eliminar els contaminants orgànics era el necessari.
- Aquesta tècnica d'adsorció es proposa com a complementària a la biorremediació. La tècnica proposada elimina amb més facilitat els contaminants bioacumulables, contràriament la biorremediació degrada amb més facilitat els menys bioacumulables.
- La leonardita adsorbeix millor el naftalè i l'acenaftè. En canvi l'antracè és adsorbit amb molta més facilitat pel carbó de mequinensa.