



ANEXO I DOCUMENTACIÓN TÉCNICA

Expediente N° NC2021/0000886

REIVINDACIONES

- 1) Un Reactor Floculador de Paso Circular para el Tratamiento de Aguas Crudas Superficiales y Subterráneas caracterizado por: un Conducto Tubería de Ingreso de las Aguas Crudas (1), una Planta Reactor (2), cuya estructura incorpora una cámara de ingreso de aguas Crudas (8), un Sector de Floculación (7) dividido a su turno por Compartimientos de Floculación No 1, 2 y 3, con Deflectores No 1, 2 y 3, que permite la Salida del Afluente de Agua Floculada (3) y una salida de agua lodos (4).
- 2) El Reactor Floculador de Paso Circular para el Tratamiento de Aguas Crudas Superficiales y Subterráneas según la reivindicación 1, en donde la Planta Reactor (2) está compuesta por un Tanque Cilíndrico (22) con volumen de 1.20 m³, cuyo diámetro es de 1.13 m, soportado por soportes metálicos (18) y (19) cada uno con su platina de anclaje (20) (21).
- 3) El Reactor Floculador de Paso Circular para el Tratamiento de Aguas Crudas Superficiales y Subterráneas según la reivindicación 1, incorpora un Sector de Floculación (7), ubicado en la Planta Reactor, con una Cámara de ingreso de Aguas Crudas (8).
- 4) El Reactor Floculador de Paso Circular para el Tratamiento de Aguas Crudas Superficiales y Subterráneas según la reivindicación 3, en donde el Sector de Floculación (7) está dividido en tres Compartimientos de Floculación No 1, 2 y 3 (9), (10) y (11).
- 5) El Reactor Floculador de Paso Circular para el Tratamiento de Aguas Crudas Superficiales y Subterráneas según la reivindicación 4, en donde el Compartimiento de Floculación No 1 (9) presenta una distancia 0.34 metros de separación entre el Deflector No 1 y No 2 (12) (13); el Compartimiento de Floculación No 2 (10) presenta una distancia de 0.21 metros entre el Deflector No 2 (13) y el Deflector No 3 (14) y; el Compartimiento de Floculación



(11) se estructura entre el Deflector No 3 (14) y la parte periférica del Tanque Cilíndrico (22), con 0.21 metros de separación.

- 6) El Reactor Floculador de Paso Circular para el Tratamiento de Aguas Crudas Superficiales y Subterráneas según la reivindicación 1, en donde el Deflector No 1 (12) del Compartimiento de Floculación No 1 (9) presenta 4 orificios por m² (23); el Deflector No 2 (13) del Compartimiento de Floculación No 2 (10) tiene 20 orificios por m² (24), y el Deflector No 3 de Compartimiento de Floculación No 3 (11) presenta 58 orificios por m², (25).