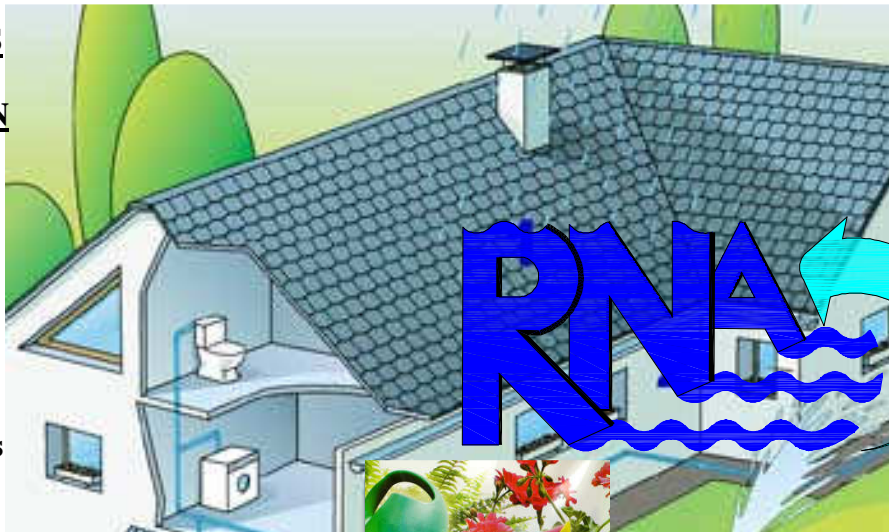


REGENERACIÓN DE AGUAS DEPURADAS

POSIBILIDADES DE REUTILIZACIÓN

Recarga de inodoros
Riego jardines
Riego agrícola
Recarga de lagos, estanques, piscifactorías,...
Baldeo y lavado de suelos, aplicaciones industriales, ...



Aguas depuradas: aguas residuales que han sido sometidas a un proceso de tratamiento que permita adecuar su calidad a la normativa de vertidos aplicable.



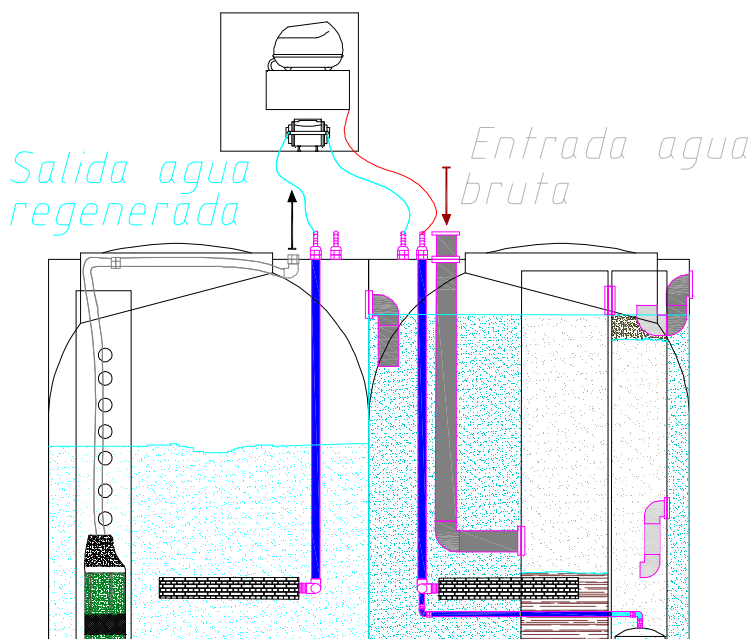
La creciente acumulación de población en algunas zonas está llevando al agotamiento de los recursos subterráneos



Aguas regeneradas: aguas depuradas que han sido sometidas a un proceso de tratamiento adicional complementario que permite adecuar su calidad al uso al que se destinan.

Estación Regeneradora RNA

Equipo que trata el AGUA NEGRA DEPURADA y le elimina el OLOR, el COLOR, la CARGA ORGÁNICA, los SÓLIDOS y la DESINFECTA.

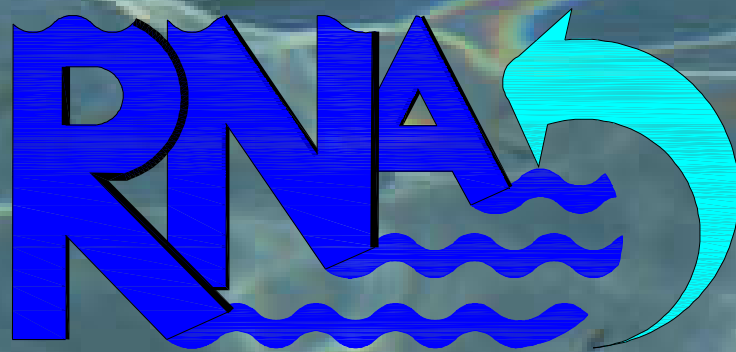


ELIMINA EL OLOR DE LAS FOSAS SEPTICAS

Parámetros obtenidos en la planta piloto que sirvió de pruebas en la investigación llevada a cabo por Ingenieros de la **Universidad Politécnica de Valencia** cuyos resultados fueron **calificados de APTOS** por un tribunal docente.

¿FALTA DE AGUA?
¿PROBLEMAS CON LOS
VERTIDOS?
¿MALOS OLORES?
¿NO CUMPLE LA LEGISLACIÓN
AMBIENTAL?

REUTILICE SUS AGUAS RESIDUALES



Regeneración **N**atural del **A**gua

Revolucionario, **N**uevo, **A**vanzado

El más sencillo, eficaz, económico y natural del mercado.
Sin productos químicos. Sin mantenimientos frecuentes.
Sencilla instalación.

Se pretende, mediante la aplicación de estos equipos, tratar el agua procedente de usos secundarios para proporcionar una calidad suficiente para ser empleada con garantías en usos terciarios.

¿Cómo?

Con el diseño RNA, que utiliza el ozono para desinfectar.

No necesita productos químicos añadidos.

Aspectos técnicos

Depósito: Polietileno de alta densidad
Filtrado primario: Decantación y flotación realizada en dispositivos internos, con eliminación automática de desechos al desagüe.

Filtrado secundario: Filtro de arena con sistema de limpieza manual.

Bombeo: Automático a la demanda, capaz de impulsar 4 m³/h a una altura de 30 mca. (Puede modificarse dependiendo de las necesidades del consumidor)

Desinfectante: Ozono.

El ozono es un alótropo del oxígeno, conformado por tres átomos de este elemento que se representa por el símbolo O₃. El ozono es el desinfectante más potente que se utiliza en los sistemas de abastecimiento de agua, siendo el producto Concentración x tiempo, C.t, necesario para la destrucción de la mayoría de los microorganismos 1/10 del correspondiente al ácido hipocloroso o al dióxido de cloro. Debido a su elevado potencial de oxidación, el ozono puede oxidar a todos los compuestos orgánicos transformándolos en anhídrido carbónico y agua. La ruptura de los enlaces múltiples como tratamiento previo a la filtración ayuda en la coagulación. En los reactores de ozono se puede producir inactivación de los microorganismos por contacto físico directo entre éstos y las burbujas de gas ricas en ozono, pero también por acción del ozono disuelto y sus productos de reacción.

Estos equipos están testados y probados, cumpliendo el RD 1620/2007.

Los equipos RNA tienen dos años de garantía contra cualquier defecto de fabricación y un año de garantía de los equipos eléctricos y electrónicos.

EQUIPOS DE REGENERACION DE AGUAS

DEPURADAS FABRICADOS POR

(los datos que se aportan a continuación suponen que el agua depurada cumple las condiciones legales de vertido)



RNA-T Regeneración total de aguas depuradas.

Genera un efluente que cumple los parámetros más exigentes del RD 1620/2007. No dispone de bombeo incorporado.

RNA-D Almacenamiento y bombeo del agua regenerada.

Se acopla tras la regeneración y mantiene el agua desinfectada durante largo tiempo, y la bombea a la demanda al punto de uso.

RNA-S Regeneración sencilla y bombeo incorporado

Desinfecta, almacena y bombea en un solo equipo. Su efluente se puede reutilizar para riego, pero no para usos humanos directos.

RNA-0+ Tratamiento y mejora de aguas depuradas.

Ideal para eliminar los problemas de las Fosas Sépticas. Elimina el olor del agua y de los gases y permite cumplir las condiciones de vertido. Se puede reutilizar el agua para riego agrícola.

Este equipo se puede usar para almacenar agua de riego y poderla reutilizar para el uso que se desee.

Cada cliente precisa una atención personalizada y adecuada a sus necesidades.

El equipo de profesionales de la empresa le asesorará la mejor solución y le confeccionará un presupuesto a su medida.

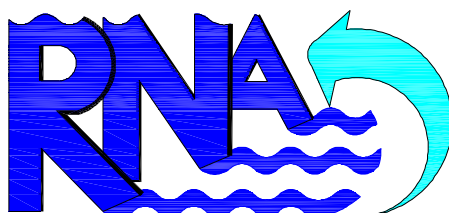
Disponemos de servicios de transporte, instalación y mantenimiento.

Para más información visite nuestras Webs:

www.rna21.com

www.regeneracionnaturaldelagua.com

www.todoaguasgrises.com



REGENERACIÓN DE AGUAS GRISES

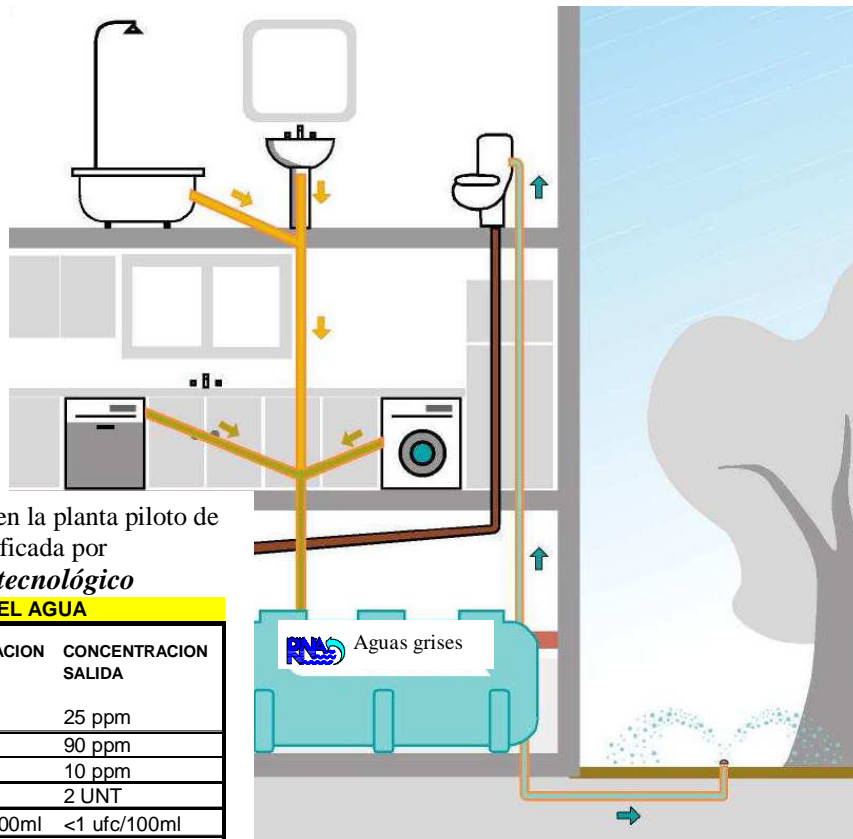
Aguas grises:

Aguas residuales con poca carga contaminante. Proceden de duchas, lavabos, lavadoras, bañeras, lluvia, ...

Resultados obtenidos en la planta piloto de RNA y testificada por *ainia centro tecnológico*

CALIDAD DEL AGUA

PARAMETRO	CONCENTRACION ENTRADA	CONCENTRACION SALIDA
DBO ₅	125 ppm	25 ppm
DQO	300 ppm	90 ppm
MES	60 ppm	10 ppm
TURBIDEZ	50 UNT	2 UNT
E. COLI	1 10 ³ ufc/100ml	<1 ufc/100ml
NEMATODOS		<1 huevo/10l



Desde tiempos no muy lejanos, los requerimientos domésticos e industriales de agua han ido creciendo a un ritmo muy elevado. Además, la pluviosidad viene sufriendo un ritmo descendente. Es frecuente que a lo largo de las épocas estivales muchos municipios sufran cortes de agua debido a la escasez de ésta.

El problema se ve agravado porque el agua potable se utiliza, además de para consumo humano, para usos tales como el riego de jardines, o las cisternas de inodoros, que permiten el uso de un agua REUTILIZADA

POSIBILIDADES DE REUTILIZACION DEL AGUA GRIS

