

컨테이너 패키지 정수시스템



- 수산및양식장
- 수족관용수
- 수영장용수
- 하폐수처리장
- 해수담수화(섬, 도서지역포함)
- 기타생활용수



부산시광역시 기장군 기장읍 차성동로126번길 13-2
tel. 051-724-8101~10
fax. 051-724-8220

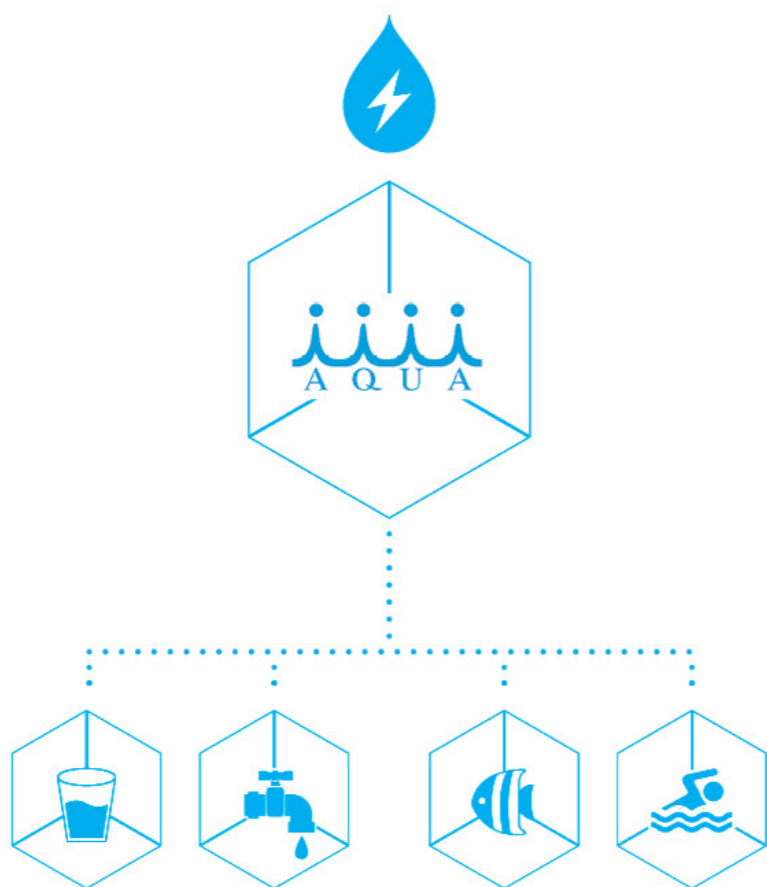
컨테이너 패키지 타입 정수시스템

지표수(하천수, 댐 등) 및 지하수, 해수 등을 원수로 하여 용처 목적에 맞게 정화하여 공급하는 컨테이너 패키지 타입정수시스템입니다.

컴팩트한 구조를 통한 설치면적의 최소화 등 경제적 효과를 얻을 수 있습니다.

컨테이너 패키지 타입 정수시스템은 자동제어 시스템의 적용으로 자동운전, 원격조정, 모니터링이 가능합니다.

물, 전기만 있으면 어디서든 설치가능 하며 렌탈(임대), 운영, 관리 서비스도 가능합니다.



수산 및 양식장

물고기, 어패류 등 수중 생물의 정상적인 서식 및 번식이 지속적으로 유지 되고, 그 수역에있어서의 어업이 지장 없이 실시되며, 또한 어획물의 경제 가치가 손상되지않는 용수를 제공 하며, 인체에 해를 끼칠 수 있는 중금속, 방사능, 항생물질, 병원성미생물, 유독성물질 등 위해물을 제거 합니다.

물고기, 조개, 대게 등 수중생물의 건강하고 정상적인 성장과 번식이 이루어 질 수 있는 깨끗한 물을 지속적으로 공급하므로 양식화로 인한 어패류의 경제적 가치가 최대화되며 인체에 해를 끼칠 수 있는 중금속, 방사능, 항생물질 병원성 미생물 등 유해한 유독성 물질을 제어합니다.

수족관용수

안전하고 경제적인 수족관 운용을 위한 수족관용수에 부유하는 녹조류와 비늘 및 물고기의 배설물 등과 같은 부유성 물질, 향균 및 색도, 수중동식물이나 인체에 해를 끼칠 수 있는 세균, 바이러스, 기생충, 병원생물 등 병해충을 제거 하면서 수족관의 물을 자연생태환경과 같은 조건으로 재생함에 따라 보다 어류를 신선하게 보관, 유지 할 수 있게 하는 효과를 얻을 수 있습니다.

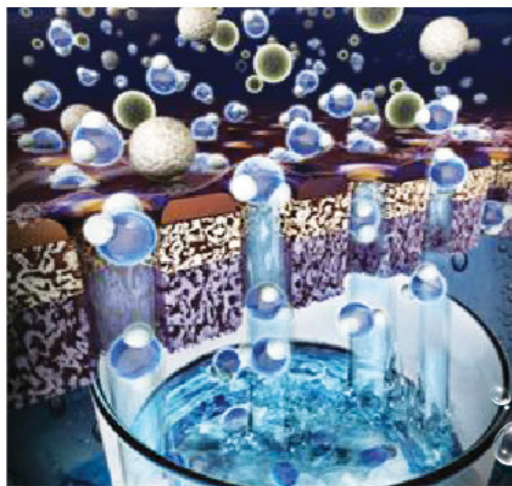
수영장용수

이물질과 기타 불순물을 걸러내는 여과기와피부병, 눈병등 외감염원인세균바이러스등을 박멸하는 살균소독 장치가 설치되어 위생적인 수영장 물을 지속적으로 유지 합니다.



하폐수처리장

각종 폐수를 막분리 공정을 통해 공업용수 이상의 수준으로 효율적으로 처리하여방류 및 재이용 하는 시스템으로, 색도 및 냄새 등을 완벽히 제거하고, 법적 방류수 배출허용기준을 충족시켜 방류 및 재이용 함으로써, 안정적인 처리수를 확보하고, 폐수발생량을 감소시킬 수 있는 시스템입니다.



해수담수화

원수의 수질에 따라 공정변경이 가능한 맞춤형 시스템으로써 건설현장, 도서지역, 재해지역에 위생적인 먹는물이나 공업용수 또는 기타 생활용수를 안정적으로 공급합니다. 바닷물속의미생물, 이물질, 염분, 조류, 색도 등 부유물을 제거하며 RO 막여과를 통한 중금속, 이온성물질 등을 완벽히 제거 합니다.

전처리용여과기 + 막여과 공법

막여과의 전처리로 원수가 여과기를 통해 부유물 및 탁도 등을 제거 하고, 다양한 막여과(MF, UF, NF, RO) 공정을 적용 함으로써 사용자 요구사항에 따라 염분, 색도 등이온성 물질 까지 제거 합니다. (먹는물로 이용 가능)



상향류식 여과기 [특허제품]

아쿠아테크코리아(주) 특허제품 상향류식 여과기는 원수의 여재입경이 큰 하부에서 입경이 작은 상부로 여과하는 심층 여과가 이루어져 여과 지속시간이 길어지고 정밀여과가 이루어져 여과효율이 매우 향상 되어 운전비용의 절감 및 여과기 성능이 좋아집니다.



전처리용 여과기

- 목적에 맞는 여과기 설계
- 여과공정이간단
- 여과회수율높음
- 자동화시스템
- 부유물및탁도등을제거
- 유지보수관리 + 보증

... 막여과

종류	정밀여과막(MF) MicroFiltration	한외여과막(UF) UltraFiltration	나노여과막(NF) NanoFiltration	역삼투막(RO) ReverseOsmosis
Pore Size	0.025~20 μ m	0.01~0.001 μ m	0.005~0.001 μ m	0.001~0.0001 μ m
조작압력	1kg/cm2정도	2~5kg/cm2정도	5~40kg/cm2정도	40~100kg/cm2정도
여과물질	현탁미립자, 미생물	콜로이드, 고분자유기물	염분, 저분자유기물	이온성물질



- 목적에맞는막여과설계
- 설치면적대비높은효율
- 자동화시스템
- 완벽하게이물질제거
- 염분, 색도등이온성물질제거
- 유지보수관리 + 보증



... 원격운전 및 관리

AUTO

24시간! 365일! 연속운전!

자동제어 시스템

24H

원격조정

원격으로 24시간 모니터링 및 감시운전! [CCTV 감시]

문제발생시 원격으로 즉각조치 가능!

※ 수요처 인터넷속도나 환경에 따라 제한이 있을수있음



아쿠아테크코리아(주) 본사

- 구매자가 기존 사용하던 인터넷 활용 가능
- 해외건설현장, 캠프, 재해지역 등 설치 가능

렌탈(임대) 컨테이너 부지, 전기, 물 만 제공하시면 AS 무료!, 정기적인 안전점검! (보증금 + 월 임대료)

