



agro AWT
AGRO WATER TECHNOLOGY

AGRO WATER TECHNOLOGY

Siz ne içiyorsanız, o suyu
hayvanlarınıza da
vermelisiniz!

OUR PARTNERS

BWT
BEST WATER TECHNOLOGY

DenizBank 

Yaşam kaynağımız

SU

temizse, sağlık olur
verim olur!

Gelin birlikte başaralım!

AGRO WATER TECHNOLOGY

SAN VE TİC LTD STİ

www.awt-bwt.com

office@awt-bwt.com

+43 699 104 405 82 Mesut Demir

+43 650 910 20 62 Kurt Steiner (Austria)

AQA AGRO 2.0 Bb/Kb Özellikleri:

- Sağlam ve kompakt dizayn
- Kolay taşınabilirlik
- Hızlı ve basit montaj (fişe tak & çalıştır)
- Kolay kullanım - cloud monitoring
- Türkiye’de kolay montaj. Alman teknolojisi ve yerli montaj aletleri
- Kolay bakım

Cihazlar 2 yıl üretim hatalarına karşı garantilidir. Yıllık servis sözleşmesi ile garanti bir yıl uzatılır.(en fazla 10 yıl)



Suyunuz neden AWT arıtılmalıdır?

- AWT, Avrupa'nın en büyük su arıtma teknolojisi liderinin partneridir.
- „Hepsi içinde“ sistemi ile çalışır.
- **Filtreleme:**
- Pas, kum ya da tortu gibi yabancı partikellerden korur – bunun için en uygun sağlam ters yıkama filtreleri BWT tarafından üretilir.
- **Infinity**, 2 aşamalı ters yıkama tekniği ve yüksek filtre kapasitesine sahip yoğun temizleme filtresidir. Aktivkohlefilter (Aktif karbon):
- İstenmeyen ya da zararlı HEPA, koku ve tat oluşumunu, özellikle arsenik ya da ağır metalleri giderir.
- Filtre ortamı ve elektronik aksam artılacak suya uyarlanır.
- **UV-Dezenfeksiyonu:**
- Örneğin yüksek seviyede mikrobiyolojik saflık istendiğinde ve kimyevi dezenfektanların kalite ve çevre bilinci çerçevesinde kullanılamaması durumunda suyun kolayca sterilizasyonu için kullanılır. Bu bağlamda bir başka avantaj da işleme tabi tutulan suyun ne pH-değeri, ne su sertliği, ne tat, ne koku ne de renk bağlantılı herhangi bir değişime uğramamasıdır.
- Çok hızlı bir şekilde kullanıma hazırlanır.
- DenizLeasin üzerinde finansman olanağı ulunmaktadır.

AQA AGRO 2.0 Özellikleri:

- Çok sağlam ve kompakt dizayn
- Kolay taşınabilir
- Hızlı ve kolay montaj (plug & play)
- Cloud monitoring üzerinden kolay operasyon
- Alman teknolojisinin yerel montaj aletleri ile
- Kolay bakım



Türkiye’de kolay montaj



Hangi kirleticiler sudan arıtılır?

- Arsenik, demir, alüminyum, amonyum, bakır, çinko, klor, bakteriler

labelling material	filter gravel	Minox synthetic manganese dioxid	Hlonex synthetic zeolithe	Bewasorb K111 granular activated carbon	Bewasorb IXA arsenic selective anionen resin	Bewasorb IXN heavy metal selective cation resin	cation resin strong acid cation resin	carbon insert carbon insert
standards	DIN EN 12904	DIN EN 13752	NSF/ANSI 61	DIN EN 12915 NSF/ANSI 61 AWWA B604-96	NSF/ANSI 61 BS 6920 ResAP(2004)3		DIN 19633 DIN 19636-100 ResAP(2004)3	
picture								
main function	particel turbidity	iron manganese	hardness iron manganese	chlorine taste colour	arsenic	heavy metalls	chlorine	chlorine taste colour
particel	no	yes	yes	yes	no	no	no	no
turbidity	no	yes	yes	yes	no	no	no	no
colour	no	no	no	yes	no	no	no	yes
taste	no	no	no	yes	no	no	no	yes
iron	partial	yes	yes	no	no	no	no	no
manganese	partial	yes	yes	no	no	no	no	no
hardness	no	no	yes	no	no	no	no	no
chlorine	no	yes	no	yes	no	no	yes	yes
arsenic	no	no	no	no	yes	no	no	no
heavy metalls	no	partial	no	partial	no	yes	no	no
hydrogen sulfide	no	yes	no	no	no	no	no	no
BWT multi series	Multi G	Multi HX Multi S	Multi HX	Multi C Multi As Multi HM	Multi As	Multi HM	Multi S	Multi S Multi HX

AWT Su Arıtmasına giden yol!

1. Mevcut suyun analiz edilmesi
2. Filtre ortamı ve elektroniğin suya uygun hale getirilmesi
3. Su tedarik bağlantısı ve giderin eklenmesi
4. Cihazın kullanıma açılması

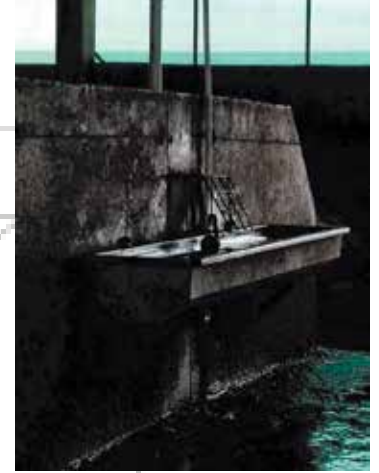
Kirleticilerden arındırılmış su kalitesinden memnun kalacaksınız.



Türkiye'deki Mevcut Durum!

Sıralama (önemine göre)

- Bakteri ve protozoonlar
- Sağlık sorunları
- Parçacıklar - kum, pas, tortu
- Vanaların blokajı, hoş olmayan görünüşü, membran filtrelerinin bloke edilmesi
- Klor
- Hoş olmayan lezzet ve koku
- Kireç
- Çay/kahve bulanık ve lezzeti yok. Çaydanlık ve kahve makinelerinde aşırı kireçlenme
- Ağır metaller – kurşun ve bakır
- Sağlık sorunları



Türkiye'de geleneksel su kaynakları kuyu, yüzey suları ve barajlardan gelir

- Su kalitesi büyük ölçüde değişiyor!
- Hayvan sahipleri su kalitesinden dolayı kayıplarla karşı karşıyalar
- Netice: Kötü Gelişim ve Yüksek Ölüm Oranı

Siz ne içiyorsanız, o suyu hayvanlarınıza da vermelisiniz!

İçme suyu, escherichia coli ve koliform mikroorganizmaları, salmonella (ateş, ishal, ...) ve campylobacter bakterileri (ishal, erken doğan bebekler) kesinlikle ihtiva etmemelidir. tesisatları bulunmalıdır.



Kirli Su ve beraberinde gelen sonuçlar:

Oluklardaki suyun kirlenmesi, ayrıca su kalitesindeki yetersizlik, hayvanın içme davranışını olumsuz etkiler.

Daha az su tüketimi → daha az süt üretimi

- ürün kalitesizliği (pahalı!)

Su kalitesindeki eksiklik → Bakteriyel hastalıklar (diarrhea, erken doğum)

- daha fazla ilaç tüketimi (pahalı!)



Sığırların su alımı endikasyonları (Günlük litre/hayvan):

Simental/Fleckvieh	Ağırlık / Süt verimi	Hava sıcaklığına göre su ihtiyacı		
		5°C	15°C	28°C
Buzağı	90 kg	8	9	13
Besi sığırı	180 kg	14	17	23
	360 kg	24	30	40
	545 kg	34	41	55
Süt ineği (700 kg)	Kuru	43	58	78
	15 l Süt	62	77	97
	30 l Süt	76	92	112
	45 l Süt	96	112	132

Kapasite AQA AGRO 2.0

	L/Gün/Hayvan				Kontrol
	Ortalama	Maksimum	l/saat/inek	Maks. Nr.	l/s AQA AGRO
Süt ineği	70	180	7,5	266	1995
Ana inek	50	110	4,6	435	1994
Dişi Buzağı	25	70	2,9	680	1983
1 yaşıin altında genç buzağı	20	30	1,3	1600	2000
6 ay altında genç buzağı	15	25	1,0	1920	2000

Saha çalışmaları AQA AGRO 2.0: Türkiye'de 16 Temmuz 2016

Uşak: Tamer Özdemir

	Animals total/deaths	Live Weight 2,50kg/ animal	3 TL/Kg Loss	AQA AGRO 2.0	Animals total/deaths	Live Weight 2,50kg/ animal	3 TL/ Kg Loss
Cycle	30.000/ 2.180	75.000 kg/ 5.450 kg	225.000 TL/ 16.350 TL		30.000 /1.690	75.000 kg/ 4.225 kg	225.000 TL/ 12.675 TL
Year	210.000/ 15.260	525.000 kg/ 38.150 kg	1.575.000 TL/ 114.450 TL		210.000/11.830	525.000kg/ 29.575 kg	1.575.000 TL/ 88.725 TL
Loss 114.450 TL per stall/year					Loss 88.725 TL per stall/year		
SAVINGS per stall/year app. 25.725 TL (excl. savings for medicaments)							

Sonuçlar: Çiftçi için Anti-biyotik tasarrufu, tüketici için daha iyi et kalitesi

ve en önemlisi: Ölüm oranının ortalama%30dan toplam üretimde % 6 düşmesi
buda kendi kendine ödeme yapan yatırım demek!

Self-paying investment!

AWT ve BWT ülke çapında Satış / Leasing + Hizmet

Ve Deniz Bank / Deniz Leasing gibi gl bir ortak ile

DenizBank





**Temiz ve saf içme suyu, hayvan
sağlığını etkileyen en önemli
faktördür.**



**Yatırımlarınızı güvenceye alın ve maddi
giderlerinizi azaltın.**