

# Złóża wielofunkcyjne AQUA MULTI

Złóża filtracyjne

## AQUA MULTI

### Zalety stosowania systemów ze złożem

#### AQUA MULTI

- ✓ Możliwość usuwania z wody pięciu głównych zanieczyszczeń;
- ✓ Duża skuteczność i wydajność złoża. Filtr jest bardziej wydajny niż tradycyjne odżelaziacze;
- ✓ Wydajność nie zależy od poziomu pH, obecności zanieczyszczeń organicznych czy siarkowodoru;
- ✓ Łatwy dobór urządzeń. Pod uwagę brana jest skompensowana twardość;
- ✓ Niskie koszty eksploatacyjne. Wyjątkowo niskie zużycie soli podczas regeneracji;
- ✓ Nowa idea umożliwia znaczące

### Dostępne są dwa typy złoża

**AquaMulti** - usuwa twardość, żelazo, mangan, jon amonowy, zanieczyszczenia organiczne i jest stosowany przy wyższych przekroczeniach poziomu żelaza;

**AquaMulti BIO** - poprawia te same parametry co AquaMulti, ale może być stosowany przy znacznym przekroczeniu dopuszczalnego poziomu zanieczyszczeń organicznych;

### Limity zanieczyszczeń

#### AquaMulti:

Fe:	max. 15 ppm *
Mn:	max. 3 ppm *
Utlenialność:	max. 16 ppm
NH <sub>4</sub> :	max 4 ppm

#### AquaMulti BIO:

Fe:	max. 10 ppm *
Mn:	max. 3 ppm *
Utlenialność:	max. 80 ppm
NH <sub>4</sub> :	max. 4 ppm

### UWAGA!!!

Przy wartościach Fe > 5mg/l, Mn > 1mg/l zalecamy przewymiarowanie filtra.

Wielofunkcyjne złożo **AquaMulti** jest kompozycją 5 wysokiej jakości składników o funkcjonalności wymiany jonowej oraz adsorpcji. Jest doskonałym medium do usuwania twardości, żelaza, manganu, jonu amonowego i zanieczyszczeń organicznych w uzdatnianiu wody pitnej w domach i w procesach technologicznych. **AquaMulti** zmniejsza poziom zanieczyszczeń organicznych (NOM) do 50%, natomiast **AquaMulti BIO** do 80%. Złożo to działa efektywnie z wodą z każdego źródła. Usuwa jednocześnie wszystkie formy zanieczyszczenia żelazem (w tym koloidalne). Efektywność złoża jest niezależna od poziomu pH, obecności zanieczyszczeń organicznych i siarkowodoru.

Złożo **AquaMulti** i **AquaMulti BIO** spełnia wszelkie wymogi higieniczne i posiada atest PZH (nr HKW/0591/01/2013) dopuszczający do stosowania w procesie zmniejszania twardości oraz usuwania nadmiaru żelaza, manganu, amoniaku i związków organicznych z wody przeznaczonej do spożycia i na potrzeby gospodarcze.

Złożo **AquaMulti** i **AquaMulti BIO** pozytywnie przeszło badania migracji w laboratorium Sanepidu (nr HKL.9051.3.00047.2013).

### Pakowanie

- ✓ Worki z LDPE o pojemności 12 l lub 25 l;
- ✓ Paleta o rozmiarach 1.2m x 1.2m x 1.1m zawiera 40 worków;

### Składowanie

- ✓ Nigdy nie należy dopuścić do wyschnięcia żywicy;
- ✓ Zawsze składować złożo w zacienionym miejscu;
- ✓ Składować w temperaturach od 3 do 42 °C;
- ✓ Przechowywać wyłącznie w oryginalnych opakowaniach;

**GLOBAL CONCEPTS 2000 POLSKA Sp. z o.o.**

71-245 SZCZECIN, ul. Szafera 162/9

#### Biuro handlowe:

72-002 DOŁUJE k/Szczecina, ul. Słoneczny Sad 4F  
tel. +48 91 48 32 720, tel./fax. +48 91 35 08 543  
e-mail: biuro@gc2000.pl, http://www.gc2000.pl



# Złóża wielofunkcyjne AQUA MULTI

Złóża filtracyjne

## Właściwości i parametry pracy

Całkowita zdolność wymiany, min.	0.9 eq/l
Zakres temperatur	3 – 42 °C – przechowywanie max. 70 °C - praca
Zakres pH	4.0 – 9.0 –praca
Wysokość złoża	500 mm (minimum) 800 mm (zalecana)
Spadek ciśnienia (w temp. 15 °C)	1.1 kPa * h / m <sup>2</sup>
Max. spadek ciśnienia	200 kPa
Wolna przestrzeń nad złożem, min.	60%
Dawka soli na regenerację	100 – 150 g/l żywicy
Stężenie roztworu soli	8 – 10%
Ciężar właściwy	0.8 kg/l

## Prędkość przepływu

w czasie pracy - SERVICE	20 - 25 m/h (5,0 - 6,0 m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup> )
w czasie płukania wstecznego – BACKWASH (15 – 20 min)	13 - 15 m/h (3,2 - 3,8 m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup> )
w czasie regeneracji – BRINE (45 – 65 min)	3 - 5 m/h (0,8 - 1,2 m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup> )
w czasie szybkiego płukania – RINSE (15 – 20 min)	13 - 15 m/h (3,2 - 3,8 m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup> )
zapotrzebowanie na wodę do regeneracji	4 – 6 objętości złoża

**GLOBAL CONCEPTS 2000 POLSKA Sp. z o.o.**

71-245 SZCZECIN, ul. Szafera 162/9

**Biuro handlowe:**

72-002 DOŁUJE k/Szczecina, ul. Słoneczny Sad 4F

tel. +48 91 48 32 720, tel./fax. +48 91 35 08 543

e-mail: [biuro@gc2000.pl](mailto:biuro@gc2000.pl), <http://www.gc2000.pl>

