

Produksjonsprosedyre for ulike filterpatroner



Prosedyren

Råvaren er skallet til utvalgte kokosnøtter fra Indonesia. Disse kokses i det første prosesseringsstrinnet - det vil si at de brennes uten lufttilførsel for å dekomponere skjellene. Så går de gjennom en mølle der de kokte skjellene blir malt.

Etter den forsiktede aktiveringen ved hjelp av damp, tilsettes et bindemiddel til de pulverformede skjellene, noe som gjør formingen mulig. Deretter sintres de pressede blokkene med tilsetning av varme (Bakt). De aktive kullblokkfilterne utmerker seg ved den kjente enorme absorpsjonskapasiteten til forurensninger med høy filterfinhet.



Ulik lengde - samme kvalitet.

Egenskapene og kvalitetene til hver karbonblokk bestemmes ved sintring - spesielt porestørrelsen som er avgjørende for filtrering. Karbonblokkene tilpasses de respektive filtertypene.

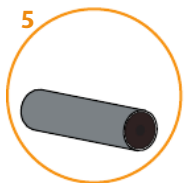
Avhengig av filterhuset, må karbonblokkene være lengre eller kortere, avhengig av filtertype skiller de seg med installasjonselementene (f.eks. Membran) og deres "innpakning". Filterkvaliteten forblir den samme.



Drikk som testet

Kjernen i alle filterpatroner som selges av SANACELL er en sintret karbonblokk fra karbonfilterprodusenten fra Salzwedel i Sachsen-Anhalt. Produksjonsprosessene for disse karbonblokkene er internasjonalt patenterte.

Forskjeller oppstår bare i forbindelse med monteringen, f.eks. gjennom forskjellige lengder, forskjellige deksler osv. De førsteklasses testresultatene for Carbonit-filterpatronen NFP-Premium kan derfor overføres til alle andre filterpatroner.



Filterpatronene CB-Premium 5 og CB-Premium 6 testes for tiden. Vi forventer ikke resultater som skiller seg fra NFP Premium. Tross alt har alle filtre den samme vitenskapen, den samme erfaringen og de samme kvalitetsstandardene!

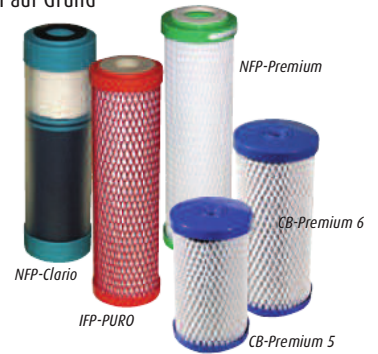


Filterbytte etter seks måneder

Det er ikke et spørsmål om mikroorganismer kommer gjennom et filter, men når. Det er grunnen til at karbonitfilterpatronene er testet i en levetid på seks måneder. I løpet av denne tiden er vi sikre på at vi kan utelukke en bakteriologisk risiko. Vi anbefaler derfor på det sterkeste å bytte patroner etter seks måneder.

Es gibt in Deutschland noch keine verbindlichen Trinkwasserfilter-Normen. Unter anderem wird aber in der DIN 1988 ein Haushaltsfilter beschrieben. Auch hier wird der Wechselzeitraum auf Grund von Erfahrungen (Untersuchungen) des DVGW nach sechs Monaten empfohlen, um ein bakteriologisches Risiko auszuschließen.

Im Gegensatz dazu sind in den USA oder anderen Teilen unserer Welt Mikroorganismen im Trinkwasser kein Thema, da das Trinkwasser zur Desinfektion mit Chlor versetzt wird.



Schadstoffrückhaltung der „NFP-Premium“-Patrone		
Parameter	Reduzierung	Prüfstellen
Escherichia coli ¹	> 99,9 %	GFT/Uni Bielefeld
Enterococcus faecalis ¹	> 99,9 %	
Blei ²	> 90 %	TÜV Umwelt
Kupfer ²	> 90 %	
Chlor ²	> 99 %	tti Magdeburg GmbH/ HS Magdeburg
Chloroform ²	> 99,9 %	
Lindan ²	> 99,8 %	
DDT ²	> 99,8 %	
Atrazin ²	> 99,8 %	
Arzneimittel-Rückstände		
Clofibrinsäure	> 99,9 %	
Carbamazepin	> 99,9 %	
Diclofenac	> 99,5 %	
Ibuprofen	> 99,9 %	
Ketoprofen	> 99,9 %	
Propiphenazon	> 99,9 %	
Polare Pestizide ²		
Bentazon	> 99,9 %	
2,4 D	> 99,9 %	
Dichlorprop.	> 99,9 %	
MCPA	> 99,9 %	
Mecoprop.	> 99,9 %	
p,p'-DDA	> 99,5 %	

¹ Test mit Belastung über Nutzungsdauer von 6 Monaten
² Test mit Belastung über Filterkapazität von 10.000 Litern.

