

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

grundsätzlich sollten Carbonit-Filter regelmäßig, d.h. ohne größere Stillstandszeiten genutzt werden. Längere Stillstandszeiten sind immer problematisch, da das stagnierende Wasser dazu neigt, Stoffe aus seiner Umgebung (Rohrleitungen, Schläuche, Armaturen) aufzunehmen. Dabei erfolgt das Lösen dieser Stoffe nicht wie Zucker im Wasser, sondern in sehr langen Zeiträumen.

Außerdem kann Stagnation des Wassers insbesondere bei höheren Umgebungstemperaturen auch zu Keimentwicklung und -wachstum führen. Dabei wirken Patronen wie die **NFP Premium** und die **IFP Puro aufgrund ihrer Filterfeinheit als Bakteriensperre**, d.h. sie lassen Bakterien nicht durch. Im Falle der Keimentwicklung erfolgt dies also vor der Patrone. Jedoch können anorganische Stoffwechselprodukte der vor der Patrone evtl. angesiedelten Bakterien (z.B. Nitrit) kurzzeitig gehäuft im Wasser auftreten (Nitrit wird z.B. durch Aktivkohle kaum entnommen).

Beide Sachverhalte (Stoffe aus dem Material und Stoffwechselprodukte aus den Bakterien) können zu kurzzeitigen Konzentrationsspitzen führen, gegen die **vor allem gründliches Spülen hilft**.

Bei Einhaltung folgender Regeln in Abhängigkeit von der Nutzungsunterbrechung ist das Problem deshalb gut zu beherrschen:

1. 3 bis 7 Tage: vor Neugebrauch mind. 5 Liter ablaufen lassen
2. 1 bis 6 Wochen: Patrone im Filter belassen, vor Verwendung mind. 10 Liter ablaufen lassen
3. 6 Wochen bis 3 Monate: Filtergerät abkoppeln und mit Patrone senkrecht im Kühlschrank lagern, danach wie Pkt. 2.
4. 3 bis 4 Monate (oder wenn 3. nicht möglich ist, ab 6 Wochen) :
 - a) Patrone entnehmen, ca. 1 Stunde abtropfen lassen (senkrecht stellen)
 - b) gründlich trocknen lassen (dabei zentrale Öffnung der Patrone nach oben)
 - b1) (am besten) bei ca. 40°C ca. 6 Stunden im Umluftherd oder
 - b2) an einem sonnigen und luftigen Ort mindestens 24 Stunden (Achtung: Hygiene und Sauberkeit)
Die Patrone muß vollständig trocken sein (feuchte Porosität = Schimmelgefahr !)
 - c) Patrone hygienisch verpacken (Folie, ...) und möglichst trocken und kühl lagern
5. ab 4 Monaten: neue Patrone verwenden

Eine Besonderheit besteht bei **Reisefiltern** (z.B. GO travel) darin, daß sie bei mobiler Verwendung während oder vor dem Transport Wasser verlieren und „Luft ziehen“. Ein feuchter poröser Körper im geschlossenen Gehäuse mit Luftanwesenheit neigt zu **Schimmelbildung**.

Hierzu wird empfohlen:

- a) Bei Abreise vom Urlaubsort das Gerät demontieren, Gehäuse öffnen und Wasser aus der Patrone ablaufen lassen. Hygiene beachten (Keime an den Händen) !
Wenn möglich, Patrone weitgehend an der Luft vortrocknen und zum Transport hygienisch sauber verpacken und zu Hause fertig trocknen gemäß b)
- b) Das Gehäuse mit Patrone (freies Wasser durch kurzzeitiges Öffnen und Wiederverschließen aus dem Gehäuse entfernen) einpacken und die Patrone nach Rückreise (max. 2 bis 3 Tage Transport) aus dem Gehäuse entnehmen. Gehäuse und Patrone in sauberer Umgebung bei Luft und Wärme (Sonne, evtl. auch Umluftherd oder -grill bei max. 50°C) trocknen lassen und danach im getrockneten Zustand hygienisch sauber aufbewahren.

Bei diesem Vorgehen ist die Patrone bei Reisefiltern „inoffiziell“ 2- bis 3-mal verwendbar (6-Monatsfrist beachten !).

Mit freundlichen Grüßen

Ihr Carbonit-Team