

## Mikroschadstoffe: Fotoanleitung – Versuch Adsorption

### Durchführung:



**Schritt 1:** Fülle eines der Bechergläser zur Hälfte mit Waldmeisterbräuse.



**Schritt 2:** Ermittle den pH-Wert mit einem kleinen Stück Universal-pH-Testpapier. Notiere auch Farbe und Geruch.





**Schritt 3:** Gib 1 Esslöffel Aktivkohle-Granulat in das Becherglas hinzu.



**Schritt 4:** Rühre das Gemisch kurz um und lasse es circa 1 Minute stehen.



**Schritt 5:** Bestücke in der Zwischenzeit einen Pulvertrichter mit einem Faltenfilter und setze diesen auf ein weiteres Becherglas.



**Schritt 6:** Kippe das Gemisch aus Waldmeister und Aktivkohle in den Filter.



**Schritt 7:** Warte, bis keine Flüssigkeit mehr aus dem Trichter läuft.



**Schritt 8:** Prüfe das Ergebnis erneut auf pH-Wert, Geruch und Farbe. Notiere deine Beobachtungen.

