

Trinkwasseraufbereitung in Ecuador Amazonas



Das Regenwasser, das von den Einheimischen gesammelt und als Trinkwasser benutzt wird, ist mit Schwermetallen (u.a. Blei, Cadmium und Quecksilber) sowie pathogenen Bakterien verseucht.

Die Schwermetalle stammen aus der Ölindustrie. Diese werden als Aerosole in die Atmosphäre freigesetzt und kommen wieder mit dem Regenwasser herunter.



Das PLOCHER Pilotprojekt (gestartet 2007)

Das Regenwasser wird durch einen Filter mit PLOCHER-behandeltem Sand geleitet. Die Ergebnisse sind sowohl subjektiv und objektiv feststellbar.

Subjektiv: das Wasser schmeckt besser und ... die Leute werden nicht mehr krank, wenn sie es trinken.

Objektiv: Messungen von behandeltem und unbehandeltem Trinkwasser sind eindeutig.

Parameter	Unfiltriertes Wasser	PLOCHER-filtriertes Wasser
pH-Wert	5,58	7,64
Koliforme Keime	2.400	10
Blei	70 ppm	20 ppm

3 Jahre Betrieb ohne eine Rückspülung

