

---

## **ZECO - ZEOLIT - MATERIAL FILTRANT PENTRU FILTRE MECANICE - TRATARE, EPURARE 1-3 mm**

I.D.: 74196486

---

Data publicarii	13.10.22	Coduri CPV	14211000-3 14800000-9
-----------------	----------	------------	-----------------------

---

Pretul estimativ: 16.776,00 RON - 16.776,00 RON

---

Descriere: Tratarea apei în scop potabil Zeolitul clinoptilolitic poate fi utilizat pentru tratarea în scop potabil a apelor de subteran, dar și de suprafață. În procedeele moderne de deferizare și demanganizare zeoliții pot funcționa simultan ca mediu de oxidare și filtrare. Zeolitul clinoptilolitic prezintă capacitate ridicată de absorbție pentru unii micropoluanti organici, fapt care îl recomandă în procesul de tratare a apelor de suprafață în scopul potabilizării acestora. Un exemplu concret privind deferizarea și demanganizarea apei în scop potabil este proiectul pe care îl derulăm cu stația de tratare a apei potabile a orașului Târgu Secuiesc unde am reușit să reducem concentrația de fier de la 6,8 mg/l la 0,02 mg/l, iar pe cea de mangan de la 0,193 mg/l la 0,07 mg/l. Tufurile vulcanice zeolitice pot fi utilizate ca adjuvant de coagulare în tratarea apelor potabile. De asemenea, tufurile vulcanice zeolitice pot fi folosite ca material filtrant în procesul de potabilizare a apei prezentând o eficiență ridicată privind reținerea încărcării organice din ape comparativ cu filtrele rapide cu nisip. Procedeele de dedurizare cu zeoliți, asemeni celui cu nisip de glauconit, prezintă avantajul că la regenerarea schimbătorilor de ioni se folosește o soluție de clorură de sodiu al cărei preț de cost este scăzut. Procedeele este foarte eficace în cazul apelor cu o duritate temporară mare în raport cu duritatea permanentă. Epurarea apelor reziduale Pentru epurarea apelor reziduale industriale se

---