

## REGULAMENTUL (UE) NR. 115/2010 AL COMISIEI

din 9 februarie 2010

## de stabilire a condițiilor de utilizare a aluminei activate pentru eliminarea fluorurilor din apele minerale naturale și din apele de izvor

(Text cu relevanță pentru SEE)

COMISIA EUROPEANĂ,

având în vedere Tratatul privind funcționarea Uniunii Europene,

având în vedere Directiva 2009/54/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 18 iunie 2009 privind exploatarea și comercializarea apelor minerale naturale<sup>(1)</sup>, în special articolul 4 alineatul (1) litera (c) și articolul 12 litera (d),

având în vedere avizul Autorității Europene pentru Siguranța Alimentară,

întrucât:

- (1) Directiva 2003/40/CE a Comisiei din 16 mai 2003 de stabilire a listei, limitelor de concentrație și cerințelor de etichetare pentru constituenții apelor minerale naturale, precum și a condițiilor de utilizare a aerului îmbogățit cu ozon pentru apele minerale naturale și apele de izvor<sup>(2)</sup> stabilește o limită maximă pentru fluorurile din apele minerale naturale. În ceea ce privește apa de izvor, o astfel de limită este stabilită prin Directiva 98/83/CE a Consiliului din 3 noiembrie 1998 privind calitatea apei destinate consumului uman<sup>(3)</sup>.
- (2) Pentru a le permite operatorilor să respecte directivele menționate mai sus, ar trebui să se autorizeze un tratament pentru a elimina fluorurile din apele minerale naturale și din apele de izvor utilizând alumină activată (denumit în continuare „tratament de eliminare a fluorurilor”).
- (3) Tratamentul de eliminare a fluorurilor nu ar trebui să adauge reziduuri apei tratate la concentrații care pot prezenta un risc pentru sănătatea publică.
- (4) Tratamentul de eliminare a fluorurilor ar trebui să fie notificat autorităților competente pentru a le permite acestora din urmă să efectueze controalele necesare pentru a asigura aplicarea corectă a tratamentului.
- (5) Utilizarea unui tratament de eliminare a fluorurilor ar trebui să fie indicată pe eticheta apei tratate.
- (6) Măsurile prevăzute de prezentul regulament sunt conforme cu avizul Comitetului permanent privind

lanțul alimentar și sănătatea animală și nu au întâmpinat nicio opoziție din partea Parlamentului European sau a Consiliului,

ADOPTĂ PREZENTUL REGULAMENT:

## Articolul 1

(1) Se aprobă tratamentul pentru eliminarea fluorurilor din apele minerale naturale și din apele de izvor utilizând alumină activată, denumit în continuare „tratament de eliminare a fluorurilor”.

Apele minerale naturale și din apele de izvor sunt denumite în continuare „apă”.

(2) Tratamentul de eliminare a fluorurilor se efectuează în conformitate cu cerințele tehnice stabilite în anexă.

## Articolul 2

Eliberarea reziduurilor în apă ca rezultat al tratamentului de eliminare a fluorurilor trebuie să fie la cel mai scăzut nivel posibil din punct de vedere tehnic, conform celor mai bune practici, și nu va reprezenta un risc pentru sănătate. Pentru a garanta acest fapt, operatorul implementează și monitorizează etapele critice ale procesului, prezentate în anexă.

## Articolul 3

(1) Tratamentul de eliminare a fluorurilor se notifică autorităților competente cu cel puțin trei luni înainte de utilizare.

(2) Odată cu notificarea, operatorul va comunica autorităților competente informații, documentație și rezultate analitice relevante privind tratamentul, care să arate că acesta din urmă respectă cerințele din anexă.

## Articolul 4

Eticheta de pe apa care a fost supusă unui tratament de eliminare a fluorurilor include, în apropiere de mențiunea compoziției analitice, textul „apă supusă unei tehnici de adsorbție autorizate”.

## Articolul 5

Prezentul regulament intră în vigoare în a douăzecea zi de la data publicării în *Jurnalul Oficial al Uniunii Europene*.

<sup>(1)</sup> JO L 164, 26.6.2009, p. 45.

<sup>(2)</sup> JO L 126, 22.5.2003, p. 34.

<sup>(3)</sup> JO L 330, 5.12.1998, p. 32.

Produsele care au fost puse pe piață până la 10 august 2010 și care nu respectă articolul 4 pot fi comercializate în continuare până la 10 august 2011.

Prezentul regulament este obligatoriu în toate elementele sale și se aplică direct în toate statele membre.

Adoptat la Bruxelles, 9 februarie 2010.

*Pentru Comisie*  
*Președintele*  
José Manuel BARROSO

---

## ANEXĂ

**Cerințele tehnice pentru utilizarea aluminei activate pentru eliminarea fluorurilor din apele minerale naturale și din apele de izvor**

Următoarele etape critice ale procesului sunt implementate și monitorizate în mod adecvat:

1. Înainte ca alumina activată să fie utilizată pentru tratarea apei, aceasta este supusă unei proceduri de inițializare, care include utilizarea de substanțe chimice acide ori alcaline pentru a înlătura orice reziduuri, precum și utilizarea unui tratament de spălare în contracurent pentru eliminarea particulelor fine.
2. O procedură de regenerare se aplică la intervale variind între o săptămână și patru săptămâni, în funcție de calitatea și cantitatea apei. Această procedură include utilizarea substanțelor chimice adecvate pentru eliminarea ionilor adsorbiți pentru refacerea capacității de adsorbție a aluminei activate și pentru eliminarea oricărui posibile biofilme formate. Această procedură se realizează în următoarele trei etape:
  - tratament cu hidroxid de sodiu pentru eliminarea ionilor de fluor și înlocuirea lor cu ioni de hidroxid;
  - tratament cu un acid pentru eliminarea reziduurilor de hidroxid de sodiu și activarea suportului;
  - clătirea cu apă potabilă sau demineralizată și condiționarea cu apă ca etapă finală pentru a garanta că filtrul nu are niciun impact asupra conținutului general de minerale al apei tratate.
3. Substanțele chimice și reactivii utilizați pentru procedurile de inițializare și de regenerare respectă standardele europene relevante <sup>(1)</sup> sau standardele naționale aplicabile relativ la puritatea substanțelor chimice reactive utilizate pentru tratarea apei destinate consumului uman.
4. Alumina activată respectă standardul european pentru teste de percolare (EN 12902) <sup>(2)</sup> pentru a garanta că niciun reziduu nu este eliberat în apă având ca rezultat concentrații care depășesc limitele stabilite în Directiva 2003/40/CE sau, în lipsa unor limite stabilite în directiva menționată, limitele stabilite în Directiva 98/83/CE sau în legislația națională aplicabilă. Cantitatea totală de ioni de aluminiu din apa tratată, astfel cum rezultă în urma eliberării aluminiului, principalul component al aluminei activate, nu poate să depășească 200 µg/l, astfel cum se stabilește în Directiva 98/83/CE. Această cantitate este verificată regulat, în conformitate cu directiva menționată a Consiliului.
5. Etapele procesului se desfășoară în conformitate cu bunele practici de producție și cu principiile HACCP stabilite în Regulamentul (CE) nr. 852/2004 al Parlamentului European și al Consiliului privind igiena produselor alimentare <sup>(3)</sup>.
6. Operatorul stabilește un program de monitorizare pentru a garanta funcționarea corectă a etapelor procesului, în special în ceea ce privește menținerea caracteristicilor esențiale ale apei și conținutul său de fluoruri.

<sup>(1)</sup> Standarde europene dezvoltate de Comitetul European pentru Standardizare (CEN).

<sup>(2)</sup> Standardul european EN 12902 (2004): Produse utilizate pentru tratarea apei destinate consumului uman. Materii anorganice de filtrare și de suport.

<sup>(3)</sup> JO L 139, 30.4.2004, p. 1.