РЕГЛАМЕНТ (ЕС) № 115/2010 НА КОМИСИЯТА

от 9 февруари 2010 година

за определяне на условията за използване на активиран алуминиев оксид за отстраняване на флуорид от натурални минерални води и изворни води

(текст от значение за ЕИП)

ЕВРОПЕЙСКАТА КОМИСИЯ,

като взе предвид Договора за функционирането на Европейския съюз,

като взе предвид Директива 2009/54/ЕО на Европейския парламент и на Съвета от 18 юни 2009 г. относно експлоатацията и предлагането на пазара на натурални минерални води ([1]), и по-специално член 4, параграф 1, буква в) и член 12, буква г) от нея,

като взе предвид становището на Европейския орган по безопасност на храните,

като има предвид, че:

(1) С Директива 2003/40/ЕО на Комисията от 16 май 2003 г. за установяване на списъка, границите на концентрация и изискванията към етикетирането за съставките на натуралните минерални води и условията за употреба на обогатен с озон въздух за обработката на натурални минерални води и на изворни води ([2]) беше установена максималната граница за флуорид в натуралните минерални води. По отношение на изворната вода подобна граница е фиксирана с Директива 98/83/ЕО на Съвета от 3 ноември 1998 г. относно качеството на водите, предназначени за консумация от човека ([3]).

(2) За да се даде възможност на операторите да се съобразят с посочените директиви, следва да се разреши обработката с цел отстраняване на флуорида от натуралните минерални води и изворните води с помощта на активиран алуминиев оксид (наричана по-долу „обработка за отстраняване на флуорид“).

(3) Обработката за отстраняване на флуорид не следва да добавя към пречистената вода остатъчни вещества в концентрации, които могат да представляват риск за общественото здраве.

(4) Компетентните органи следва да бъдат нотифицирани за обработката за отстраняване на флуорид, с което да им се даде възможност да упражнят необходимия контрол за гарантиране на правилното прилагане на обработката.

(5) Използването на обработка за отстраняване на флуорид следва да бъде указано на етикета на обработената вода.

(6) Мерките, предвидени в настоящия регламент, са в съответствие със становището на Постоянния комитет по хранителната верига и здравето на животните и не бяха обект на възражение от страна на Европейския парламент и Съвета,

ПРИЕ НАСТОЯЩИЯ РЕГЛАМЕНТ:

Член 1

1. Разрешава се обработката на натурални минерални води и изворни води с активиран алуминиев оксид с цел отстраняване на съдържанието на флуорид, наричана по-долу „обработка за отстраняване на флуорид“.

Натуралните минерални води и изворните води, взети заедно, се наричат по-долу „вода“.

2. Обработката за отстраняване на флуорид се извършва в съответствие с техническите изисквания, установени в приложението.

Член 2

Освобождаването на остатъчни вещества във водата в резултат на обработката за отстраняване на флуорид трябва да бъде толкова ниско, колкото е технически осъществимо с оглед на най-добрите практики, и да не представлява риск за общественото здраве. За да гарантира това, операторът е длъжен да следи за изпълнението и да контролира критичните етапи от процедурата по обработка, установени в приложението.

Член 3

1. Компетентните органи трябва да бъдат нотифицирани за прилагането на обработка за отстраняване на флуорид най-малко три месеца преди да се пристъпи към нея.

2. По време на нотифицирането операторът е длъжен да съобщи на компетентните органи съответната информация, документация и резултатите от анализите във връзка с обработката, които показват, че тя е в съответствие с приложението.

Член 4

Етикетът върху вода, която е претърпяла обработка за отстраняване на флуорид, включва, в непосредствена близост до информацията за аналитичния състав, обозначението „вода, подложена на обработка по разрешен адсорбционен метод“.

Член 5

Настоящият регламент влиза в сила на двадесетия ден след публикуването му в *Официален вестник на Европейския съюз*.

([1]) ОВ L 164, 26.6.2009 г., стр. 45.
([2]) ОВ L 126, 22.5.2003 г., стр. 34.
([3]) ОВ L 330, 5.12.1998 г., стр. 32.

Продуктите, които са пуснати на пазара преди 10 август 2010 г. и които не са съобразени с изискването по член 4, може да продължат да се предлагат на пазара до 10 август 2011 г.

Настоящият регламент е задължителен в своята цялост и се прилага пряко във всички държави-членки.

Съставено в Брюксел на 9 февруари 2010 година.

За Комисията

Председател

José Manuel BARROSO

ПРИЛОЖЕНИЕ

Технически изисквания при използване на активиран алуминиев оксид за отстраняване на флуорид от натурални минерални води и изворни води

Следните критични етапи от процедурата по обработка подлежат на изпълнение и съответен контрол:

1. Преди активираният алуминиев оксид да се използва за обработка на вода, същият се подлага на начална обработка, която включва използването на химични вещества на киселинна или алкална основа за отстраняване на всякакви остатъчни вещества и обратно промиване за отстраняване на финитe частици.

2. На определени интервали от порядъка на една до четири седмици, в зависимост от качеството и пропускливостта на водата, се прилага регенерираща процедура. Тя включва използването на подходящи химични вещества за отстраняване на адсорбираните йони с цел възстановяване на способността за адсорбиране на активирания алуминиев оксид и за отстраняване на евентуално формирали се бионалепи. Тази процедура се извършва в рамките на следните три етапа:

   — Обработка с натриев хидроксид за отстраняване на флуоридните йони и замяната им с хидроксидни йони.

   — Обработка с киселина за отстраняване на остатъчния натриев хидроксид и активиране на средата.

   — Изплакване с питейна или деминерализирана вода и кондициониране с водата като последен етап, с цел да се гарантира, че филтърът няма въздействие върху общото минерално съдържание на обработената вода.

3. Химичните вещества и реактиви, използвани в процедурите по начална обработка и регенерация, трябва да отговарят на приложимите европейски стандарти ([1]) или на приложимите национални стандарти, свързани с чистотата на химичните реактиви, използвани при обработката на вода, предназначена за консумация от човека.

4. Активираният алуминиев оксид трябва да съответства на Европейския стандарт за методите за изпитване чрез излужване (EN 12902) ([2]), за да се гарантира, че във водата няма да се освобождават остатъчни вещества, предизвикващи концентрации над установените в Директива 2003/40/ЕО гранични стойности, или при липса на такива гранични стойности в посочената директива, отвъд граничните стойности, установени в Директива 98/83/ЕО или в приложимото национално законодателство. Общото количество на алуминиеви йони в пречистената вода в резултат на освобождаването на алуминий като основна съставка на активирания алуминиев оксид не трябва да надвишава 200 microg/L в съответствие с изискванията на Директива 98/83/ЕО. Това количество подлежи на редовна проверка в съответствие с посочената по-горе директива на Съвета.

5. Етапите на процедурата се изпълняват при спазване на добрите производствени практики и принципите на HACCP, установени с Регламент (ЕО) № 852/2004 на Европейския парламент и на Съвета относно хигиената на храните ([3]).

6. Операторът трябва да въведе програма за контрол с цел да се осигури правилното функциониране на етапите на процедурата, по-специално по отношение на поддържането на основните характеристики на водата и нейното съдържание на флуорид.

([1]) Европейски стандарти, разработени от Европейския комитет по стандартизация (CEN).
([2]) Европейски стандарт EN 12902 (2004): Химични продукти, използвани за пречистване на води за питейни нужди. Неорганични материали за филтриране и за поддържане.
([3]) ОВ L 139, 30.4.2004 г., стр. 1.