



NSF DEVESELU RAPORTUL PRIVIND CALITATEA APEI POTABILE PENTRU ANUL 2025



Este sigura apa de baut?

Da. Naval Support Facility (NSF) Deveselu furnizează apă sigură și potrivită pentru consumul uman (FFHC), conform procesului verbal al Deciziei Comandantului Instalației din 3 Decembrie 2021.

Apa noastră potabilă respectă în totalitate cerințele legale ale Documentului privind standardele internaționale de protecția mediului (Overseas Environmental Baseline Guidance Document - OEBGD), Standardele finale de guvernare (FGS) și CNICINST M-5090.1B al Marinei. Acest raport include o listă cuprinzătoare a concentrațiilor maxime admise și considerate sigure pentru interesul public de către aceste standarde a probelor de apă prelevate.

De ce exista contaminanti in apa de baut?

Se poate aștepta în mod rezonabil ca toată apa de băut, inclusiv apa îmbuteliată, să conțină cantități mici de anumiți contaminanți. Sursele de apă potabilă (atât apa de la robinet, cât și apă îmbuteliată) pot include râurile, lacurile, pâraiele, iazurile, rezervoarele, izvoarele și apele subterane. Pe măsură ce apa călătorește prin pământ, poate conține minerale naturale, metale și materiale organice rezultate din descompunere, procese geologice, agricultură, animale sălbatice, industrie sau alte activități umane.

Din acest motiv, sursele de apă potabilă ar putea să conțină:

- **Contaminanții microbieni**, cum ar fi virusii și bacteriile care provin adesea din fauna sălbatică, stații de epurare a apelor uzate, sisteme septice;
- **Produse secundare de dezinfectie**, cum ar fi trihalometanii (TTHM), fiind produse secundare ale apei rezultate din procesul de clorinare, conținând substanțe organice naturale. De-a lungul anilor, unele persoane pot să ingereze TTHM în exces din apa potabilă, putând avea probleme cu ficatul, rinichii sau sistemul nervos central și pot avea un risc crescut de cancer;
- **Pesticidele și erbicidele**, provin dintr-o varietate de surse, cum ar fi agricultura, scurgerea apelor pluviale urbane și rezidențiale;
- **Contaminanții anorganici**, cum ar fi sărurile și metalele, pot apărea în mod natural sau pot rezulta din scurgerea apelor pluviale urbane, deversările de ape uzate industriale sau menajere, producția de petrol și gaze, minerit sau agricultură;
- **Contaminanții chimici organici**, inclusiv substanțele chimice organice sintetice și volatile, sunt produse secundare ale proceselor industriale și a producției de petrol provenind adesea din benzinării, scurgerile de ape pluviale urbane și sistemele septice; și
- **Contaminanții radioactivi** pot apărea în mod natural sau pot fi rezultatul producției de petrol și gaze și activităților de minerit.

Prezența contaminanților nu indică neapărat un risc pentru sănătate în apa potabilă. Pentru a se asigura că toată apa de la robinet este sigură de băut, EPA stabilește niveluri maxime de concentrație pentru anumite substanțe chimice, minerale sau metale pentru toate sistemele publice de apă. Operatorii de apă prelevează zilnic apa potabilă pentru a verifica calitatea apei. Orice rezultat al eșantionării care depășește nivelurile de reglementare va declanșa o notificare publică. Puteți afla mai multe despre contaminanți și efectele potențiale asupra sănătății, vizitând site-ul web al Agenției pentru Protecția Mediului (EPA) privind standardele pentru apă potabilă: <http://permanent.access.gpo.gov/lps21800/www.epa.gov/safewater/standards.html>

Provenineta apei potabile si modul de tratare?

NSF Deveselu furnizează apă tratată corespunzător care provine din două puțuri de mare adâncime. Începând cu anul 2021, un sistem de osmoză inversă care folosește hipocloritul de sodiu ca principala metoda de dezinfectie este tratamentul anterior distribuirii către populație.

Evaluarea sursei de apa

Consiliu de Supraveghere al Calitatii Apei a efectuat recent o inspecție sanitară în perioada 09-13 Martie 2026. Inspecția oferă la fiecare 3 ani o evaluare adecvată a sursei de apă potabilă, a instalațiilor, echipamentelor, modului de operare și întreținere pentru producerea, tratarea și distribuția apei potabile. NSF Deveselu îmbunătățește în continuu sistemul de apă potabilă pe baza recomandărilor cuprinse în cel mai recent raport de inspecție. În cadrul ultimei inspecții sanitare (Martie 2026) au fost identificate: 1 deficiență semnificativă, 6 deficiențe moderate și 4 deficiențe minore. Singura deficiență semnificativă a fost închisă în Mai 2026, urmând ca restul să fie închise ulterior.

Unele persoane trebuie sa ia masuri de precautie speciale

Anumite persoane pot fi mai sensibile la contaminanții din apa potabilă decât populația generală. Comunitățile sensibile includ persoanele imunocompromise, cum ar fi persoanele cu cancer, transplanturile de organe, HIV/SIDA, precum și unii vârstnici sau sugari pot fi expuși unui risc mai mare de infecții. Aceste persoane trebuie să solicite personalului medical informații cu privire la calitatea apei potabile. Indrumările EPA / Centrul de control al bolilor (CDC) privind mijloacele adecvate pentru a reduce riscul de infecție cu *Cryptosporidium* sau alți contaminanți microbieni sunt disponibile pe site-ul USEPA: www.epa.gov/safewater/sdwa sau pe linia Telefonica directa EPA: 800-246-4791

Informatii suplimentare referitoare la Plumb

Plumbul poate cauza probleme grave de sănătate, în special femeilor însărcinate și nou născuților. Expunerea la plumb în apa potabilă poate provoca efecte grave asupra sănătății pentru toate grupele de vârstă. Sugarii și copiii pot avea scăderi ale IQ-ului și a capacității de atenție. Expunerea la plumb poate favoriza probleme de concentrare și comportamentale sau le pot agrava pe cele existente. Fetusii care sunt expuși la plumb înainte sau în timpul sarcinii pot avea un risc crescut de a dezvolta aceste efecte adverse asupra sănătății acestora. Adulții pot avea

riscuri crescute după cum urmează: boli de inimă, hipertensiune arterială, probleme renale sau probleme ale sistemului nervos. Facilitatea, NSF Deveselu, a fost construită în anul 2016 fără a se utiliza conducte din plumb în vederea reducerii semnificative a riscului de contaminare cu plumb. NSF Deveselu este responsabilă pentru furnizarea de apă potabilă de înaltă calitate și îndepărtarea conductelor de plumb, dar nu poate controla varietatea materialelor utilizate în componentele instalațiilor sanitare. Aveți responsabilitatea de a vă proteja atât pe dumneavoastră cât și familia de plumbul potențial din instalațiile sanitare. Vă puteți asuma responsabilitatea identificând și îndepărtând echipamentele din plumb care fac parte din instalațiile sanitare din casa dumneavoastră și luând măsuri pentru a reduce riscul pentru familia dumneavoastră. Un inventar al conductelor de alimentare a fost finalizat în Noiembrie 2023 și a confirmat faptul că în NSF Deveselu nu există conducte de alimentare din plumb – inventarul nu este disponibil online, dar poate fi furnizat de către Biroul de Lucrări Publice NSF Deveselu, Departamentul de Mediu. Înainte de a bea apă de la robinet, clătiți țevile timp de câteva minute deschizând robinetul, făcând un duș, spălând rufe sau vasele. De asemenea, puteți utiliza un filtru certificat de un certficator acreditat de Institutul Național de Standarde Americane pentru a reduce plumbul din apa potabilă. Testarea pentru Plumb a determinat faptul că acestea nu este prezent în sistemul de distribuție al apei potabile. Dacă aveți motive de îngrijorare în legătură cu prezența de plumb din apa dumneavoastră și doriți să o testați, contactați Departamentul de Lucrări Publice NSF Deveselu, DSN 324-770-0074. Informații despre plumbul din apa potabilă, metodele de testare și pașii pe care îi puteți urma pentru a minimiza expunerea sunt disponibile de la Linia de asistență pentru apă potabilă sau la www.epa.gov/safewater/lead.

Tabel Calitate Apa

În tabelul de mai jos se regăsesc contaminanții din apa potabilă și datele de prelevare din cursul anului calendaristic 2025. Anual, NSF Deveselu analizează aproximativ 9.300 de probe de apă pentru mult mai multe substanțe chimice decât cele găsite în acest tabel - 9.000 sunt efectuate de operatorii stațiilor de tratare a apei, iar 300 sunt analizate într-un laborator independent în scopul de verificare de terță parte; doar contaminanții detectați în apă sunt prezentați în tabel.. Toți contaminanții detectați în apa potabilă a NSF Deveselu sunt sub nivelurile maxime admise (MCL) de cerințele aplicabile EPA, OEBGD și FGS:

Rezultate Analize Apa

<u>Parametru</u>	<u>FGS</u> <u>MCL</u>	<u>MCLG</u>	<u>Rezultatul</u> <u>Apei</u>	<u>Data</u> <u>Analiza</u>	<u>Interval</u> <u>Rezultate</u>	<u>Incalcare</u>	<u>Sursa de</u> <u>provenienta</u>
TTHM (total Trihalometani) (ppm)(Avg.)	0.080	N/A	0.00378	September 2024	0.001 – 0.010	Nu	Produs de dezinfectie al apei potabile.
HAA5 (ppm)(Avg.)	0.06	N/A	0.00201	September 2024	0.005 – 0.008	Nu	Produs de dezinfectie al apei potabile.

Nota: Desi nu exista un MCLG pentru acest grup de contaminanti, exista MCLG-uri individuale pentru unii dintre contaminantii individuali:

- Trihalometani: bromodiclorometan (zero); bromoform (zero); dibromoclorometan (0.06 mg/L): cloroform (0.07 mg/L).
- Acid Haloacetic: acid dicloroacetic (zero); acid tricloroacetic (0.02 mg/L); acid monocloroacetic (0.07mg/L). Acidul bromoacetic acid si dibromoacetic sunt reglementate in cadrul acestui grup dar nu au MCLG.

<u>Parametru</u>	<u>FGS</u> <u>AL</u>	<u>MCLG</u>	<u>Rezultatul</u> <u>Apei</u>	<u>Data</u> <u>Analiza</u>	<u>Interval</u> <u>Rezultate</u>	<u>Incalcare</u>	<u>Sursa de</u> <u>provenienta</u>
Cupru – nivelul de actiune la robinetele consumatorilor (ppm)	1.3	1.3	0.172	August 2025	0	Nu	Coroziunea sistemelor sanitare.
Plumb - nivelul de actiune la robinetele consumatorilor (ppm)	0.015		0.0051	August 2025	0	Nu	Coroziunea sistemelor sanitare.

<u>Termen</u>	<u>Definitie</u>
ppm	ppm: părți pe milion sau miligrame pe litru (mg/L)
ppb	ppb: părți pe miliard sau micrograme pe litru (µg/L)
Bq/L	ppt: părți pe trilion

Definiti:	
<u>Termeni</u>	<u>Definitie</u>
MCL	MCL: Limita maxima a nivelului de contaminanti: Nivelul de contaminant din apa de baut sub care nu există nici un risc cunoscut sau de aşteptat pentru sănătate. MCLG au o marja de siguranta
MCLG	MCLG: Obiectul pentru concentratia maxim admisa a contaminantului.
Contaminant	Contaminant: orice substanta sau material fizic, chimic, biologic sau radiologic prezent in apa.

Incalcari, Depasiri sau Recoltari eronate de probe:

In 2024 si 2025, probele pentru produse secundari de dezinfectie (DBP) - in special trihalometani (TTHM) si acizi haloacetici (HAA5), nu au fost prelevate in cea mai calda luna din an, acestea fiind prelevate in luna Septembrie. In perioada 2023-2025 celel mai ridicate temperaturi medii a apei tratate au fost inregistrate in lunile Augus. Am corectat planul de prevelare si o sa colectam probele de apa in August 2026.

Puncte de contact

Pentru mai multe informații, vă rugăm să contactați Divizia de mediu din cadrul Departamentul cu Publicul (NSF Deveselu), care este membru al Comitetului pentru Calitatea Apei al NSF Deveselu, la DSN 324-770-0074.

<https://cnreurfcent.cnic.navy.mil/Operations-and-Management/Water-Quality-Information/>