



NSF DEVESELU RAPORTUL PRIVIND CALITATEA APEI POTABILE PENTRU ANUL 2024



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 5090.1B al Marinei. Acest raport include o listă cuprinzătoare a concentrațiilor maxime admise și considerate sigure pentru public de către aceste standarde a probelor de apă prelevate.

De ce exista contaminanți în 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

Comandamentul Sistemelor de Inginerie al Instalațiilor Navale (NAVFAC) și Comandamentul pentru Protecția Sănătății Forțelor Marinei și Marinei (NMCFHPC) au efectuat ca mai recentă inspecție sanitară în perioada 24-26 Aprilie 2023. Inspecția oferă la fiecare 3 ani o evaluare adecvată a sursei de apă potabilă, a instalațiilor, echipamentelor, modului de operare și întreținere pentru producerea și distribuirea apei potabile. NSF Deveselu îmbunătățește continuu sistemul de apă potabilă pe baza recomandărilor cuprinse în cel mai recent raport al inspecțiilor sanitare. În cadrul ultimei inspecții sanitare (Aprilie 2024) au fost identificate 10 deficiențe semnificative, 6 deficiențe moderate și 3 deficiențe minore. Până în prezent, 95% dintre constatări au fost analizate/rezolvate și închise.

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. Îndrumările 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 rupe sau vasele. De asemenea, puteți utiliza un filtru certificat de un certificat acreditat de Institutul Național de Standarde Americane pentru a reduce plumbul din apă 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 apă dumneavoastră și doriți să o testați, contactați Departamentul de Lucrări Publice NSF Deveselu, DSN 324-770-0074. Informații despre plumbul din apă 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 apă potabilă și datele de prelevare din cursul anului calendaristic 2023. 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 apă potabilă a NSF Deveselu sunt sub nivelurile maxime admise (MCL) de cerințele aplicabile EPA, OEBGD și FGS:

Zona de Suport – Rezultate

<u>Parametru</u>	<u>FGS</u> <u>MCL</u>	<u>Rezultatul</u> <u>Apei</u>	<u>Data</u> <u>Analiza</u>	<u>Incalcare</u>	<u>Sursa de</u> <u>provenienta</u>
TTHM (total Trihalomethanes) (ppm)(Avg.)	0.080	0.00378	September 2024	No	Produs de dezinfectie al apei potabile.
HAA5 (ppm)(Avg.)	0.06	0.00201	September 2024	No	Produs de dezinfectie al apei potabile.
Radon (Bq/L)	100	4	April 2024	No	Erozinea solului

<u>Parametru</u>	<u>FGS AL</u>	<u>Rezultatul Apei</u>	<u>Data Analiza</u>	<u>Probe ce depasesc</u>	<u>Incalcare</u>	<u>Sursa de provenienta</u>
Cupru – nivelul de actiune la robinetele consumatorilor (ppm)	1.3	0.172	October 2024	0	No	Coroziunea sistemelor sanitare.
Plumb - nivelul de actiune la robinetele consumatorilor (ppm)	0.015	0.0051	October 2024	0	No	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	becquerel(s) pe litru					
NA	NA: neaplicabil					

Definiti:	
<u>Term</u>	<u>Definition</u>
AL	AL: Nivelul de Acționare: Concentrația unui poluant care, dacă este depășită, declanșează un tratarea sau alte masuri..
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 așteptat pentru sănătate. MCLG au o marja de siguranta

Incalcari, Depasiri sau Recoltari eronate de probe:

NSF Deveselu nu a avut nici o depasire a nivelului de actiune sau al nivelului maxim de contaminanti pe parcursul anului calendaristic 2024.

Puncte de contact

Pentru mai multe informații, vă rugăm să contactați Departamentul de Lucrări Publice NSF Deveselu Divizia de mediu, 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/>