

Furnizare sigură și sustenabilă
de apă potabilă, la nivel global.

UN PARTENERIAT PENTRU APĂ CURATĂ

PAQUA

T-G s.r.l.

01 Apă potabilă, sigură și
sustenabilă, din orice
sursă de apă proaspătă

02 Cum funcționează un
sistem de purificare a
apei PAqua 1000-D2 ?

03 Standardele și
operațiunile
noastre

04 Care este opinia
clienților noștri?

05 De ce este PAqua 1000-D2
cea mai bună opțiune pentru
tratarea apei potabile?

06 Sectoarele în care activăm (1)

07 Sectoarele în care activăm (2)

08 Obțineți o cotație de preț,
chiar acum

Apă potabilă, sigură și sustenabilă, din orice sursă de apă proaspătă



Sistemul de purificare a apei PAqua 1000-D2 oferă apă potabilă sigură și curată din aproape orice sursă de apă proaspătă, cu ajutorul unei tehnologii inovatoare, care oferă avantaje majore față de sistemele standard de purificare a apei.

Dacă dispuneți de o sursă de apă proaspătă care necesită tratare pentru a îndeplini standardele stricte referitoare la apa potabilă, atunci PAqua 1000-D2 poate fi soluția Dvs. pentru filtrarea acestei ape. Sistemul nostru de purificare a apei garantează că cerințele de calitate sunt îndeplinite în mod consecvent, cu consumuri de energie foarte reduse, și cu cea mai mică amprentă de carbon existentă pe piața sistemelor de purificare a apei.

Indiferent dacă aveți nevoie de o soluție temporară sau de una permanentă pentru purificarea apei, sistemul nostru de purificare a apei, PAqua 1000-D2, va satisface nevoile Dvs. și ale populației pe care o deservește, în mod sustenabil și fiabil.



Simon Escott,
Director General



Cum funcționează un sistem de purificare PAqua 1000-D2?

Majoritatea produselor de purificare a apei presupun un compromis. Unele necesită o sursă de energie continuă și de mare putere, punând presiune asupra mediului, și făcând ca funcționarea acestora să fie costisitoare și nepotrivită pentru locațiile „off-grid” sau izolate. Altele, necesită utilizarea de substanțe chimice dure, și folosesc carbon în filtrele lor de apă, ceea ce nu este deloc sănătos pentru planetă, și nici pentru consumator. Sistemul de purificare a apei PAqua 1000-D2 reprezintă soluția noastră la aceste probleme. Produsul nostru folosește cea mai recentă tehnologie, inovatoare și prietenoasă cu mediul, astfel încât să vă puteți bucura de o aprovizionare continuă cu apă potabilă sigură și curată, aproape oriunde în lume.

Vă putem ajuta să vă eliberați de povara costisitoare a apei îmbuteliate, sau să treceți sistemul Dvs. actual de tratare a apei potabile la o opțiune mai eficientă și sustenabilă. Cu PAqua 1000-D2 nu este nevoie de cantități mari de substanțe chimice, sau de materiale periculoase, dăunătoare pentru mediu - de fapt, amprenta de carbon a Paqua 1000-D2 este ZERO.



Eficient, practic și cu costuri mici

Spre deosebire de majoritatea sistemelor standard de tratare a apei, PAqua 1000-D2 utilizează un proces intern de electroliză, împreună cu module de filtrare pentru a produce un flux continuu de apă potabilă proaspătă și curată. Acest proces a fost perfecționat de inginerii noștri, și a fost testat în totalitate pentru siguranță.

Costurile operaționale ale funcționării unui sistem PAqua 1000-D2 sunt, de asemenea, foarte mici, oferindu-vă o aprovizionare continuă cu apă potabilă sigură, la o fracțiune din costul presupus de cumpărarea de apă îmbuteliată.

Nu există sursă de energie? Nicio problemă!

Având consumuri energetice foarte scăzute, PAqua 1000-D2 poate funcționa cu energie solară, eoliană, sau cu o combinație a celor două. Din acest motiv, unitatea este potrivită pentru a funcționa complet „off-grid”.



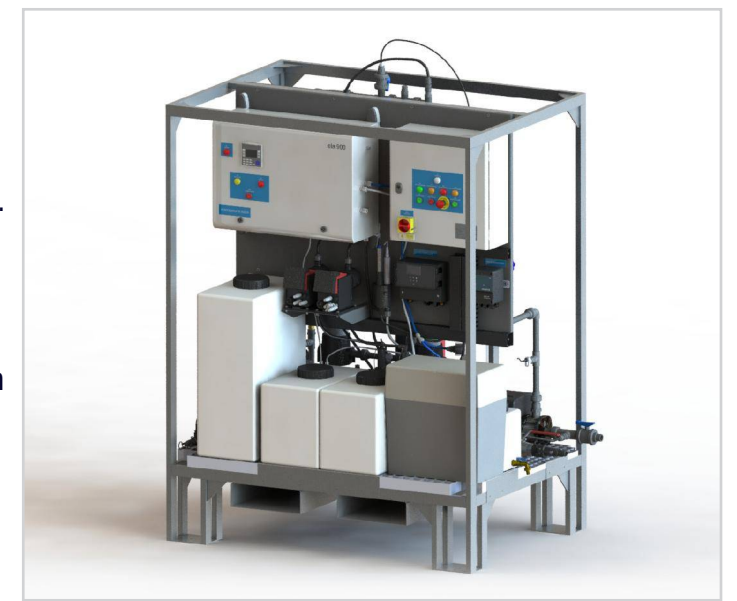
Standardele și operațiunile noastre

Sistemul PAqua 1000-D2 a fost supus unor teste riguroase, în parteneriat cu Universitatea Angliei de Vest.

Prin acest proces, s-a dovedit că produsul nostru îndeplinește standardele Directivei UE privind calitatea apei destinate consumului uman -98/83/EC.

Procesul de fabricare a sistemului nostru PAqua 1000-D2 se realizează conform sistemului de management al calității ISO 9001.

După efectuarea de ample teste suplimentare, în toată Europa, avem instalate, la ora aceasta, sisteme de tratare a apei PAqua 1000D2, pe deplin operaționale, în Albania, România și Grecia, care furnizează apă potabilă proaspătă, și care îndeplinesc atât standardele specifice țărilor respective, cât și standardele UE pentru apă potabilă pentru gospodării, întreprinderi și spitale.



0 soluție prietenoasă cu mediul

Compania PAqua recunoaște importanța vitală a aderării la practicile ecologice actuale, atât pentru a reduce amprenta de carbon, cât și pentru a oferi o soluție sustenabilă pentru furnizarea de apă curată.

Având în vedere acest lucru, sistemele noastre de purificare a apei PAqua 1000-D2 sunt concepute pentru a produce apă sănătoasă acolo unde este nevoie, și atunci când este nevoie, prin extragerea apei din aproape orice sursă de apă dulce, transformând apoi apa murdară în apă potabilă curată, rapid, simplu și eficient.

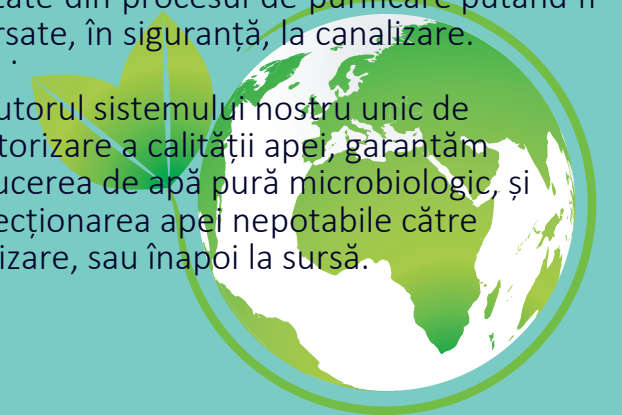
Prin urmare, capacitate de a transforma apa la sursă elimină nevoia de a transporta cantități mari de apă îmbuteliată, pe distanțe mari, pe uscat, pe mare și în aer, ceea ce exprimă foarte bine cultura noastră cu privire la mediu

Sistemul nostru folosește o tehnologie de ultimă oră, care implică pompe de joasă energie, cele mai noi medii de prefiltrare fizico-chimică, monitorizare și control prin telemetrie, și procesarea automată, eficientă, sistemul putând fi alimentat chiar și cu energie de la panouri solare, pentru a furniza apă curată acolo unde aveți nevoie, și anume la punctul Dvs. de consum.

Sistemele noastre sunt construite modular, așa că puteți selecta doar ceea ce aveți cu adevărat nevoie.

Sistemele sunt complet autonome, nefiind nevoie de intervenție umană în funcționarea lor, dispunând de sisteme de auto-curățare, asigurând eficiență optimă pe tot parcursul utilizării, folosind o substanță dezinfectantă ecologică, care este aprobată pentru utilizarea în UE, și care este produsă chiar de către sistem - folosind doar apă, sare comună și curent electric de joasă tensiune, reziduurile rezultate din procesul de purificare putând fi deversate, în siguranță, la canalizare.

Cu ajutorul sistemului nostru unic de monitorizare a calității apei, garantăm producerea de apă pură microbiologic, și redirectionarea apei nepotabile către canalizare, sau înapoi la sursă.



Care este opinia clienților noștri?



Lt. General. G. Geroulis
Președinte General al Icaros
Icaros Zero Carbon Village, Grecia

PAqua 1000-D2 produce apă potabilă sigură și curată dintr-un puț forat, pentru sute de locuitori. Sistemul este alimentat cu energie regenerabilă, și este monitorizat de la distanță, 24/7, prin intermediul unui dispozitiv mobil 4G

„PAqua 1000-D2 funcționează continuu, cu caracteristici ideale, și fără a utiliza clor ca și consumabil. Recomandăm cu tărie ca acest sistem să fie adoptat de Guvernul Elen, pentru a fi utilizat atât de către alte municipalități, cât și de către instituțiile grecești, care au potențial de aplicare militară.”



Dr. Merișanu Valentina
Medic Primar Epidemiolog, la Spitalul de Penumoftiziologie Leamna, Dolj, România

PAqua 1000-D2 furnizează apă potabilă de înaltă calitate în complexul nostru spitalicesc, purificând apa provenită dintr-un puț forat, deoarece au fost detectate probleme cu nivelurile de coliforme și amoniac. Unitatea de purificarea apei a prelucrat și livrat spitalului nostru, până la această dată (2023) peste trei milioane de litri de apă

„După trecerea prin unitate, apa este adusă la valori normale (fără CFU), iar examenul fizico-chimic indică funcționarea perfectă a sistemului de prefiltrare a apei.”

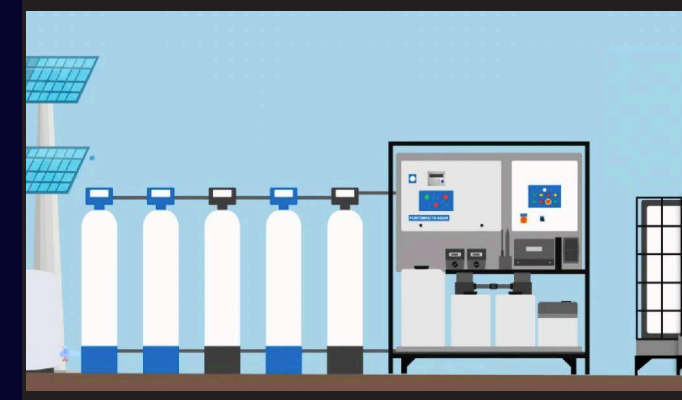


De ce este PAqua 1000-D2 cea mai bună opțiune pentru tratarea apei potabile?

Practicile și tehnologiile noastre de inginerie aplicată îndeplinesc cele mai înalte standarde de calitate. De aceea, sistemele de purificare a apei PAqua 1000-D2 oferă rezultate atât de bune, zi de zi și an după an.

Vă oferim un produs care este construit în jurul nevoilor și cerințelor clienților noștri pentru tratarea extrem de eficientă a apei, un produs care nu depinde de existența unor surse puternice de energie, sau de cantități mari de substanțe chimice periculoase pentru întreținere. Sistemele PAqua 1000-D2 funcționează cu consumabile ușor de procurat și sigure, au cerințe reduse de energie și sunt ușor de întreținut, aliniindu-se astfel efortului global de reducere a impactului asupra mediului. Unitățile sunt, de asemenea, extrem de eficiente din punct de vedere al costurilor, dar FĂRĂ COMPROMISURI în ceea ce privește calitatea apei. Experții noștri în tratarea apei oferă în permanență suportul necesar pentru a vă ajuta să identificați cu precizie problemele specifice ale sursei Dvs. de apă. Folosind aceste informații, ei vor crea un sistem PAqua 1000-D2 care abordează aceste probleme în mod eficient și consecvent. Odată instalat, sistemul Dvs. de purificare a apei PAqua 1000-D2 este foarte ușor de întreținut.

Vă puteți monitoriza sistemul de la distanță și aveți chiar posibilitatea de a face ajustări în acest fel, dacă este necesar. Acest lucru înseamnă că vă puteți configura sistemul PAqua 1000-D2 în afara și în apropierea sursei Dvs. de apă, așa cum fac mulți dintre clienții noștri - de pildă, Universitatea Angliei de Vest își ține unitatea într-un cort, lângă sursa de apă, care este un râu. Dacă aveți vreodată nelămuriri sau nu sunteți siguri de ceva, suntem aici pentru a vă ajuta. Inginerii noștri pot face reglajele necesare direct de la biroul nostru din Marea Britanie, oriunde în lume unde este instalată o unitate PAqua 1000-D2 conectată la internet.



Procesul nostru de creație



Înțelegem

Identificăm împreună sursa Dvs. de apă, iar experții noștri vă vor recomanda testele adecvate ce vor trebui efectuate pe apa din sursă



Planificăm și construim

Inginerii noștri proiectează și construiesc un sistem modular PAqua 1000-D2 potrivit pentru compoziția apei din sursa de apă, și pentru nevoile Dvs. de alimentare cu apă



Instalăm

Experții noștri vor instala și vor pune în funcțiune sistemul de purificare a apei, apoi îl vor instrui pe operator



Dăm în folosință

Sistemele PAqua 1000-D2 sunt complet autonome, și nu necesită aproape nicio intervenție a operatorului, cu excepția alimentării ocazionale cu sare

Domeniile în care activăm (1)



Sănătate

Furnizarea de apă curată, atât pentru băut, cât și pentru procesele medicale curente, este de o importanță vitală în sectorul sănătății. Prin instalarea unui sistem intern de purificare a apei, acesta garantează apă curată, nu numai pentru băut, ci și pentru spălarea mâinilor și curățarea instrumentelor medicale. Un avantaj suplimentar major este acela că unitatea noastră de purificare a apei conține un dispozitiv intern care produce un dezinfectant extrem de puternic, autorizat pentru folosirea în UE, care poate fi folosit în spitale, inclusiv pentru aplicarea pe suprafețe dure.

Agricultură

Sistemele noastre de purificare a apei, cu calitățile lor bactericide și extractive puternice, oferă industriei agricole o gamă largă de aplicații. Aceste sisteme măresc randamentul culturilor, dezinfectează cerealele, prelungesc durata de conservare a legumelor și fructelor, purifică apa de irigare utilizată pentru pulverizarea pe culturi și pentru combaterea dăunătorilor. De asemenea, asigură un șeptel mai sănătos și de mai bună calitate, prin furnizarea de apă potabilă proaspătă și curată, ajutând la reducerea bolilor specifice.



Comercial

Există, în întreaga lume, multe exemple de infrastructuri care nu sunt susținute de o soluție eficientă și sustenabilă pentru apa de băut curată, fie că este vorba de unități medicale, hoteluri, școli sau alte clădiri ale domeniului public și privat. Sistemul nostru poate fi integrat pe deplin în orice mediu, pentru a furniza apă potabilă curată, acolo unde este cea mai mare nevoie de ea, pentru a minimiza riscul de boli precum cele provocate de **legionella**.

Domeniile în care activăm (2)



Alimente și băuturi

Fie că este vorba de prepararea alimentelor, sau de fabricarea unor produse (cum ar fi berea), existența unei surse fiabile de apă curată este vitală, pentru a avea garanția că, în mod constant, produsele sunt la cel mai înalt standard.

Industrie

Sistemele noastre de filtrare ajută la garantarea calității apei utilizate pentru procesele Dvs. esențiale de producție. Suntem capabili să garantăm siguranța calității apei pentru procesele Dvs. de fabricare, spălare, diluare și răcire. Sistemele noastre pot ajuta la încadrarea în cerințele privind deșeurile, cum ar fi apa terțiară și curățarea apei încărcate cu poluanți rezultați din aceste procese, înainte de deversare.



Suport umanitar

Apa este unul dintre atuurile fundamentale ale ajutorului umanitar. Odată cu numărul tot mai mare de populații strămutate, nevoia de apă este mai critică decât a fost vreodată. O persoană obișnuită poate supraviețui doar trei zile fără apă, înainte de a suferi leziuni ireversibile ale organelor interne. Apa de proastă calitate are potențialul de a produce boli gastro-intestinale care se pot răspândi rapid, până la niveluri pandemice. Sistemele noastre se pot alimenta cu apă din aproape orice sursă de apă dulce, pentru a o purifica și pentru a livra apoi apă sigură și sănătoasă, chiar acolo unde este nevoie de ea.

Obțineți o cotație de preț, chiar acum

Aria de aplicare a sistemelor de tratare a apei PAqua 1000-D2 este vastă, iar fiecare sistem în parte este configurat în funcție de nevoile Dvs. specifice și de natura și calitatea apei din sursa locală.

Contactați echipa noastră de experți și vă vom sfătui cu privire la procesul de obținere a unei soluții durabile de tratare a apei la fața locului, soluție pe care o veți putea gestiona în regim propriu.



Eficient

- Sistem compliant cu Directiva UE 98/83 privind apa potabilă
- Extrem de eficient împotriva contaminanților surselor de apă
- Randament foarte mare al producției de apă potabilă.



Valoare superioară

- Costuri de funcționare reduse
- Cerințe reduse de energie
- Întreținere minimă și ușurință în utilizare
- Consumabile sigure, ușor de procurat
- **Sisteme disponibile pentru fi cumpărate sau închiriate**



Practic

- Unități modulare autonome
- Monitorizare și reglare de la distanță
- Se adaptează montării în containere ISO
- Ușor de utilizat și de întreținut în țara de utilizare
- Se intercalează cu ușurință în infrastructura existentă
- Monitorizare continuă a calității apei
- Funcționare complet autonomă
- Nu sunt necesare substanțe chimice dure
- Dispune de sistem de auto-curățare





**Contactați-ne,
pentru a a obține o cototație de preț,
chiar azi.**

02392 621704
sales@paqua.co.uk
www.paqua.co.uk
Paqua Ltd.
Airport Service Road
Portsmouth, PO3 5PF
Company Number 09963583

Tehno-Grup srl
(00) 40 744 641 059;
(00) 40 730 858 396
contact@t-g.ro
ic@t-g.ro
www.t-g.ro

Str. Gheorghiță Geolgău, nr. 64,
Pielești, Județ Dolj, România

Tehno-Grup srl este reprezentant exclusiv al
Portsmouth Aviation pentru România, Bulgaria,
Serbia, Macedonia

Discutați cu noi acum, pentru a face primul pas către confortul de
a avea apă potabilă sigură și sustenabilă

