



ROMÂNIA

MINISTERUL DEZVOLTĂRII, LUCRĂRILOR PUBLICE ȘI ADMINISTRAȚIEI

CONSILIUL TEHNIC PERMANENT PENTRU CONSTRUCȚII

AVIZ TEHNIC

În baza procesului-verbal al ședinței de avizare din data de 26 martie 2025, nr. 72935 al Comisiei tehnice de specialitate nr. 2 pentru avizarea agrementelor tehnice în construcții:

CONSILIUL TEHNIC PERMANENT PENTRU CONSTRUCȚII

AVIZEAZĂ FAVORABIL :

agrementul tehnic nr. 017-05/4252-2025, elaborat de INSTITUTUL EUROPEAN PENTRU ȘTIINȚE TERMICE - EITS, pentru Echipament aquaPur pentru instalațiile de apă potabilă produs/e de S.C. VALROM INDUSTRIE S.R.L., B-dul Preciziei nr.28, Sector 6, București, România.

Prezentul AVIZ TEHNIC este valabil până la data de 26 martie 2027 și se poate prelungi în situația în care titularul face dovada menținerii aptitudinii de utilizare a obiectului agrementului tehnic, potrivit prevederilor referitoare la „condiții” din agrementul tehnic.

În baza prezentului aviz tehnic, produsul poate fi utilizat pentru destinația preconizată în contact cu apa potabilă numai însoțit de avizul sanitar emis de Institutul Național de Sănătate Publică.

Agrementul tehnic este valabil până la data de 26 martie 2028, pentru titular, producător și distribuitorii din anexa la agrementul tehnic.

PREȘEDINTE AL CONSILIULUI TEHNIC PERMANENT PENTRU CONSTRUCȚII

SECRETAR DE STAT

KÖVÉR ORSOLYA MÁRIA

MINISTERUL DEZVOLTĂRII, LUCRĂRIILOR PUBLICE ȘI ADMINISTRAȚIEI

CONSILIUL TEHNIC PERMANENT PENTRU CONSTRUCȚII



Agrement Tehnic

017-05/4252-2025

**ECHIPAMENT aquaPur PENTRU-INSTALATII DE APA
POTABILA**

aquaPur EQUIPMENT FOR DRINKING WATER SUSTEMS

aquaPur ÉQUIPEMENT POUR SYSTEMS D'EAU POTABLE

aquaPur AUSRÜSTUNG FÜR TRINKWASSERSYSTEME

Cod categorie 29

PRODUCĂTOR: S.C. VALROM INDUSTRIE S.R.L.

Blv. Preciziei nr. 28, sector 6, București, ROMANIA

Tel/Fax: 021.3173800/0372899445

TITULAR AGREMENT TEHNIC :

S.C. VALROM INDUSTRIE S.R.L.

Blv. Preciziei nr. 28, sector 6, București, ROMANIA

Tel/Fax: 021.3173800/0372899445

ELABORATOR AGREMENT TEHNIC:

INSTITUTUL EUROPEAN PENTRU ȘTIINȚE TERMICE BUCUREȘTI

Str. Matei Voievod nr. 29, sector 2, București; tel/fax: 0212521157

GRUPA SPECIALIZATĂ NR. 05

PRODUSE, PROCEDEE SI ECHIPAMENTE PENTRU INSTALATII AFERENTE CONSTRUCTIILOR

**Prezentul agrement tehnic este valabil până la data de 26.03.2028 numai însoțit de AVIZUL
TEHNIC al Consiliului Tehnic Permanent pentru Construcții și nu ține loc de certificare de
calitate.**



CONSILIUL TEHNIC PERMANENT PENTRU CONSTRUCȚII

Grupa specializată nr. 5 „Produse, procedee și echipamente pentru instalații aferente construcțiilor” din cadrul Institutului European de Științe Termice din București, analizând documentația de solicitare de agrement tehnic, prezentată de S.C. VALROM INDUSTRIE SRL din București și înregistrată cu nr. 250206 din 10.02.2025, referitoare la „Echipament aquaPur pentru instalațiile de apă potabilă” realizate de firma S.C. VALROM INDUSTRIE SRL din București elaborează prezentul Acord Tehnic nr. 017-05/4252-2025, în conformitate cu documentele tehnice românești aferente domeniului de referință NP-084/2003 „Normativ pentru proiectarea, executarea și exploatarea instalațiilor sanitare și a sistemelor de alimentare cu apă și canalizare utilizând conducte din materiale plastice”, 19 - 2022 „Normativ privind proiectarea, execuția și exploatarea instalațiilor sanitare aferente clădirilor”, I7 - 2011 modificat și completat 2023 „Normativ pentru proiectarea, execuția și exploatarea instalațiilor electrice aferente clădirilor cu actualizări și modificări în 2023”, AC-1998 „Ghid de proiectare și execuție a rețelelor și instalațiilor exterioare de alimentare cu apă și canalizare”, P118-1999 „Normativ de siguranță la foc a construcțiilor”, C 300-1994 „Normativ de prevenire a incendiilor pe durata executării lucrărilor de construcții și instalații aferente acestora” și cu rapoartele de încercări emise de Laboratorul INSIST – Universitatea Tehnică de Construcții București, România, valabile la data elaborării prezentului acord.

1. Definirea succintă

1.1. Descrierea succintă.

Echipamentul **aquaPur**, fabricat de firma SC VALROM INDUSTRIE SRL din București, este un echipament utilizat pentru acumularea, și pomparea apei potabile în instalațiile din clădiri.

Echipamentul **aquaPur** este un produs dezvoltat de SC VALROM INDUSTRIE SRL, a carei construcție se bazează pe tehnologia proprie de înglobare a ionilor de argint în masa materialului.

Echipamentul **aquaPur** este compus din următoarele componente principale:

- **rezervorul de acumulare:** este construcție monobloc, etanș, obținut prin procedeul de fabricație „rotomolding”. Este din polietilena PE, de culoare albă, colorată în masă.

Rezervorul are peretele triplustrat:

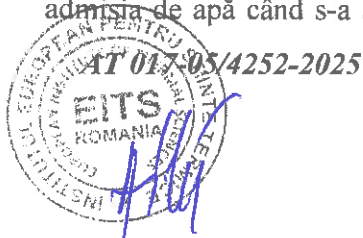
- stratul exterior realizat din polietilenă, pentru rezistență mecanică bună;
- stratul intermediar, din polietilenă expandată, cu rol anticondens (termoizolație);
- stratul din interior, din polietilenă, conține compuși anorganici cu ioni de Ag, care inhibă dezvoltarea microorganismelor.

- **plutitor mecanic:** are rolul de a închide admisia de apă când s-a atins nivelul maxim din

rezervor. Plutitorul este cu 2 articulații, cu rol de creștere a presiunii de închidere odată cu creșterea presiunii din alimentare și micșorează timpul pentru închidere / deschidere circuit.



- **electropompa submersibila** cu rotoare multiple cu pornire și oprire automata, care menține presiunea constantă în instalație prin intermediul unui senzor de presiune, care intră în componenta echipamentului. La pornirea unui consumator (robinet etc) presiunea din instalație scade, senzorul detectează această scădere și comanda pornirea pompei. Pompa este oprită automat când consumatorul este închis.



Caracteristicile tehnice ale pompei (functie de model) sunt: putere electrica: (630 ÷ 920)W; inaltime maxima de pompare: (30 ÷ 45) m; debit: 1÷6 mc/h; tensiune si frecventa de alimentare 230V, 50 Hz; clasa de izolatie motor F; clasa de protectie: IP68.

- **sistem de preaplin** (sistem de siguranță care evacuează apa în cazul defectării plutitorului mecanic. Sistemul de preaplin este compus dintr-un tub de PPR cu diametrul exterior de 32mm și o supapă de sens montată vertical (din alama CW 617N).

- **racord flexibil de inox tip AISI316** pentru conectarea între alimentarea/evacuarea rezervorului si retea ;

- **racord filetat (1") pentru golire** din alama CW617N, care permite racordarea ulterioară la un robinet de golire.



SC VALROM INDUSTRIE SRL fabrica echipamente **aquaPur** cu dimensiunile rezervorului în următoarele variante dimensionale:

Model	FSP 300	FSP 500	FSP 750
Lungime (mm)	600	600	690
Lățime (mm)	600	600	690
Înălțime (mm)	960	1600	1840
Volum total (l)	320	550	750
Volum util (l)	cca. 260	cca. 480	cca. 700

Partile componente utilizate pentru echiparea rezervorului de acumulare (pompa submersibila, plutitorul mecanic, etc.) trebuie sa detina: aprobari/avize sanitare pentru contactul cu apa potabila, agrement tehnic / declaratie de conformitate sau marcaj CE.

Rezervorul de acumulare **aquaPUR** se comercializeaza si individual (fara elemente de echipare).

Echipamentul **aquaPur** poate fi echipat, la cerere, cu **suport din inox** pentru rezervor
AT 017-05/4252-2025

(evită montarea pe pardoseală). Recomandat pentru spațiile în care se execută frecvent curățirea pardoselii.

Domeniul temperaturilor de utilizare este între +8°C și +20°C.

Echipamentul **aquaPur** este proiectat pentru utilizare în instalații cu o presiune de maxim 6 bar (se refera la presiunea instalatiei care alimenteaza rezervorul).



1.2 Identificarea produselor

Echipamentul **aquaPur** pentru instalatiile de apa potabila, fabricat de firma SC VALROM INDUSTRIE SRL este etichetat la fabricatie cu:

- numele producatorului;
- denumirea produsului;
- dimensiunile degabarit;
- codul de identificare al produsului;
- data fabricatiei.



2. Acordul Tehnic.

2.1. Domeniile de utilizare în construcții, acceptate.

Echipamentul aquaPur pentru instalațiile de apă potabilă fabricat de firma SC VALROM INDUSTRIE SRL, se utilizează în instalațiile de alimentare cu apă potabilă din clădiri. Calitatea apei care intră în echipamentul aquaPur trebuie să corespundă cerințelor impuse apei potabile.

Pentru utilizarea preconizată în contact cu apă potabilă, produsele trebuie să dețină aviz sanitar/notificare în termen de valabilitate corespunzător, inclusiv pentru accesoriile cu care se comercializează și intră în contact cu apă potabilă, eliberat /eliberată de Institutul Național de Sănătate Publică, în conformitate cu reglementările emise de Ministerul Sănătății.

2.2. Aprecierea asupra produsului.

2.2.1. Aptitudinea în exploatare.

Echipamentul aquaPur pentru instalațiile de apă potabilă, a fost verificat de Laboratorul INSIST – Universitatea Tehnică de Construcții București, România, corespunde standardelor europene aferente domeniului de utilizare, prescripțiilor tehnice românești, precum și cerințelor esențiale enumerate în cadrul art. 5 al Legii nr. 10/1995, referitoare la calitatea în construcții, cu completările și modificările ulterioare.

**Rezistență mecanică și stabilitate*

Echipamentul aquaPur pentru instalațiile de apă potabilă este etanș și are o rezistență mecanică bună.

Produsul este rezistent și își păstrează caracteristicile dimensionale și funcționale asigurând etanșeitatea rețelelor și instalațiilor pe întreaga durată de utilizare.

Calitățile de rezistență și stabilitate rezultă și din durata de viață a produsului declarată de producător.

**Securitate la incendiu*

Asupra echipamentului aquaPur pentru instalațiile de apă potabilă, fabricat de firma SC VALROM INDUSTRIE SRL, România, nu au fost efectuate verificări pentru determinarea comportării la foc.

AT 017-05/1252-2025

**Igiena, sănătatea și mediu înconjurător*

Produsele nu conțin elemente dăunătoare sănătății oamenilor sau integrității mediului înconjurător. Ele corespund integral condițiilor impuse prin Legea nr. 319/2006 privind securitatea și sănătatea în muncă, OUG 195/2005 cu completările și modificările Legii nr. 265 din 2006 privind protecția mediului, O.U.G. 92/2021 privind regimul deșeurilor aprobată de Legea 17/2023; Ordonanța 2/11.08.2021 privind depozitarea deșeurilor, Legea nr. 346/2002 privind asigurarea pentru accidente de muncă și boli profesionale, Ordinul 275/2012 modificat și completat prin Ordinul 3730/2023, privind aprobarea Procedurii de reglementare sanitare pentru punerea pe piață a produselor, materialelor, substanțelor chimice/amestecurilor și echipamentelor utilizate în contact cu apă potabilă, HG nr. 856/2002 cu modificările și completările ulterioare privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase și Ordinul nr. 119/2014 privind Normele de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, cu modificările și completările ulterioare, Ordinul ANRSC nr. 88/2007 pentru aprobarea Regulamentului-cadru al serviciului de alimentare cu apă și canalizare, cu modificările și completările ulterioare.

Întreținerea echipamentului Aquapur (inclusiv rezervorul) se face prin spălarea, curățarea și dezinfectarea suprafeței materialelor care intră în contact cu apă potabilă cu produse biocide avizate pentru această utilizare conform legislației în vigoare emisă de Ministerul Sănătății.

Dezinfectanții utilizați pentru igienizare a rezervorului sunt avizați conform Ordinului 10/368/11/2010, privind procedura de avizare a produselor biocide care sunt plasate pe piață pe teritoriul României, cu modificările și completările ulterioare.

Materialele care intră în contact cu apă potabilă trebuie să fie aprobate sanitar și compoziția lor chimică să respecte Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH) și Regulamentul



nr. 1272/2008, cu modificările și completările ulterioare.

Materialele utilizate în componenta echipamentului Aquapur la sfârșitul ciclului de viață, sunt reciclate separat pe categorii de materiale și reutilizate după caz.

****Siguranța și accesibilitate în exploatare***

Echipamentul aquaPur pentru instalațiile de apă potabilă este etanș și prezintă siguranță în condiții normale de exploatare. Acest echipament trebuie să fie igienizat periodic sau ori de câte ori este nevoie, maxim la un interval de 6 luni.

Înainte de intervenții este obligatorie deconectarea echipamentului de la rețeaua de alimentare cu energie electrică.

Impănțirea instalației electrice care deservește electropompa se realizează conform normelor în vigoare I7/2011 modificat și completat 2023 și SR EN 61140-2016.

Siguranța în exploatare este îndeplinită prin măsuri constructive inițiale (dimensionare corespunzătoare, etanșeitate etc) și prin măsurile recomandate la punerea lor în operă, fiind totodată favorizată de caracteristicile materialului plastic privind întreținerea și durata de viață.

****Protecția împotriva zgomotului***

Echipamentul aquaPur pentru instalațiile de apă potabilă nu reprezintă surse de zgomot în timpul funcționării.

****Economia de energie și izolare termică***

Echipamentul aquaPur pentru instalațiile de apă potabilă nu necesită măsuri speciale de izolație termică.

Rezervoarele echipamentului aquaPur sunt realizate prin procedeul rotomoulding, astfel încât producerea și montajul lor necesită un consum redus de energie.

****Utilizare sustenabilă a resurselor naturale***

Se va aplica conform legii nr. 10/1995 referitoare la calitatea în construcții, cu completările și modificările ulterioare.

2.2.2. Durabilitatea (fiabilitatea) și întreținerea produsului.

Calitățile materiilor prime utilizate, precum și controlul eficient efectuat în scopul menținerii constante a calității conduc la o durabilitate ridicată (20 de ani pentru rezervor și de 3 ani pentru componente – fără filtre) dacă sunt respectate condițiile impuse de producător privind alegerea, transportul, depozitarea, punerea în operă, exploatarea și întreținerea.

Durabilitatea este influențată de respectarea recomandărilor date de producător, privind întreținerea și exploatarea echipamentului Aquapur (inclusiv rezervorul): spălarea, curățarea și dezinfectarea, interval de max. 6 luni, a suprafeței tuturor elementelor care intra în contact cu apa potabilă, cu produse biocide avizate pentru această utilizare conform legislației în vigoare emisă de Ministerul Sănătății, cu ajutorul unui burete fin (neabraziv).

Producătorul acordă o garanție de **24 luni** de la data facturării echipamentului aquaPur.

2.2.3. Fabricația și controlul

Echipamentul aquaPur pentru instalațiile de apă potabilă fabricat de firma SC VALROM INDUSTRIE SRL, România, din componente livrate de producători riguros selectați, astfel încât să îndeplinească cerințele exigente de calitate.

Asigurarea constanței calității produselor este realizată prin executarea unui control intern în conformitate cu Sistemul de Management al Calității, respectându-se prevederile SR EN ISO 9001:2015.

2.2.4. Punerea în operă

Punerea în operă a echipamentului aquaPur pentru instalațiile de apă potabilă se realizează conform instrucțiunilor de montaj și exploatare ale producătorului și în conformitate cu normativele și ghidurile de proiectare, execuție și exploatare în vigoare NP084-2003, I9-2022, I7-2011 modificat și completat 2023, SR EN 61140:2016, AC-1998, GP043-1999.

Punerea în operă a produselor se realizează de personal calificat, autorizat.

Echipamentul aquaPur pentru instalațiile de apă potabilă este racordat la sursa electrică de



alimentare din cladire. Sursa de alimentare cu energie electrica a echipamentului intra in sarcina utilizatorului. La montaj sunt respectate cerintele SR EN 61140:2016 referitoare la legarea la pamant sau la centura / bara de protectie.

Lucrarile premergatoare montajului (electrice sau neelectrice) sunt in sarcina constructorului sau proprietarului cladirii.

2.3. Caietul de prescripții tehnice

2.3.1. Condiții de concepție

La elaborarea tehnologiei de fabricație s-a avut în vedere obținerea și păstrarea proprietăților și caracteristicilor produselor.

Pentru aceasta se vor respecta regulile de verificare a calității declarate în Sistemul de Management al Calității și în politica de calitate proprii producătorului.

Produsele sunt astfel concepute încât respectă exigențele legislației europene în domeniu precum și cerințele esențiale ale Legii nr. 10/1995 privind calitatea în construcții cu completările și modificările ulterioare, acestea fiind prezentate în subcapitolul 2.2.1. al agrementului tehnic.

2.3.2. Condiții de fabricare

Echipamentul aquaPur pentru instalațiile de apă potabilă este proiectat și asamblat la firma SC VALROM INDUSTRIE SRL cu respectarea prevederilor din Sistemul de Management al Calității prevăzute în Manualul de Asigurare a Calității, întocmit conform recomandărilor normei SR EN ISO 9001/2015.

2.3.3. Condiții de livrare

La livrare, produsele trebuie să fie însoțite de Agrementul Tehnic, de Avizul sanitar în termen de valabilitate corespunzător, de Declarația de Conformitate dată de producător, cf SR EN ISO 17050-1:2010, SR EN ISO/CEI 17050-2:2005, referitoare la certificarea produselor și la evaluarea conformității, de aviz sanitar/notificare, în termen de valabilitate corespunzător, de instrucțiuni de alegere, montaj, utilizare și

Echipamentul aquaPur pentru instalațiile de apă potabilă se livrează ambalat în folie de plastic sau în cutie de carton.

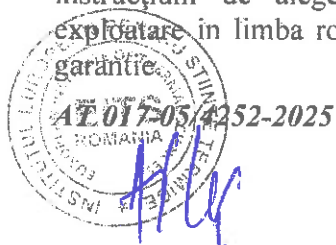
Pentru transport și depozitare de lungă durată producătorul va furniza date privind condițiile de transport și depozitare. Depozitarea se va face în poziție verticală în ambalajul original. Nu se va face stivuirea rezervorului unul peste celălalt și se va evita așezarea unei greutăți peste acestea care poate produce deformarea și reducerea perioadei de utilizare

Producătorul va furniza datele privind condițiile de transport, manipulare și depozitare.

2.3.4. Condiții de punere în operă

Punerea în operă se efectuează conform instrucțiunilor elaborate de producător și prevederilor normativelor în vigoare în România:

- **I9 - 2022** Normativ privind proiectarea, executarea și exploatarea instalațiilor sanitare aferente clădirilor
- **I7 - 2011** modificat și completat 2023 Normativ pentru proiectarea, execuția și exploatarea instalațiilor electrice aferente clădirilor cu actualizări și modificări în 2023
- **NP - 084/2003** Normativ pentru proiectarea executarea și exploatarea instalațiilor sanitare și a sistemelor de alimentare cu apă și canalizare utilizând conducte din materiale plastice
- **AC - 1998** Ghid de proiectare și execuție a rețelelor și instalațiilor exterioare de alimentare cu apă și canalizare
- **P 118 - 1999** Normativ de siguranța la foc a construcțiilor
- **C 300 - 1994** Normativ de prevenire a incendiilor pe durata executării lucrărilor de construcții și instalații aferente acestora.
- **Ordinul ANRSC nr. 88-2007** - pentru aprobarea Regulamentului cadru al serviciului de alimentare cu apă și de canalizare cu modificările și completările ulterioare
- **SR EN 61140:2016** - Protecție împotriva șocurilor electrice. aspecte comune în instalații și echipamente electrice



Concluzii

Aprecierea globală

● Utilizarea Echipamentului aquaPur pentru instalațiile de apă potabilă în domeniile de utilizare acceptate, este apreciată favorabil, în condițiile specifice din România, dacă se respectă prevederile prezentului acord.

Pentru utilizarea preconizată în contact cu apă potabilă, produsele trebuie să dețină aviz sanitar/notificare în termen de valabilitate corespunzător, inclusiv pentru accesoriile cu care se comercializează și intra în contact cu apă potabilă, eliberat /eliberată de Institutul Național de Sănătate Publică, în conformitate cu reglementările emise de Ministerul Sănătății.

Condiții

● Calitatea produselor și metodele de fabricare, au fost examinate și găsite corespunzătoare de către Laboratorul de încercări INSIST – Universitatea Tehnică de Construcții București, România și de beneficiarii din România și trebuie menținute la acest nivel pe toată durata de valabilitate a acestui acord.

● Oriunde se face referire în acest acord la acte legislative sau reglementări tehnice trebuie avut în vedere că acestea erau în vigoare la data elaborării acestui acord.

● Acordând acest acord, Consiliul Tehnic Permanent pentru Construcții, nu se implică în prezența și/sau absența drepturilor legale ale firmei de a comercializa, monta sau întreține produsele.

● Orice recomandare relativă la folosirea în condiții de siguranță a acestui produs, care este conținută sau se referă la acest acord tehnic, reprezintă cerințe minime necesare la punerea sa în operă.

● Institutul European pentru Științe Termice din București răspunde de exactitatea datelor înscrise în Acordul Tehnic și de încercările sau testele care au stat la baza acestor date. Acordurile tehnice nu îi absolvă pe furnizori și/sau utilizatori de responsabilitățile ce le revin conform reglementărilor tehnice legale în vigoare.

● Oportunitatea elaborării acordului tehnic este stabilită de Institutul European pentru Științe Termice din București.

● Verificarea menținerii aptitudinii de utilizare a produselor va fi realizată de către producător, conform programului stabilit de Institutul European pentru Științe Termice din București, program care constă în:

- verificarea etanșeității;
- verificarea dimensiunilor

Verificările se vor efectua la un interval de **24 luni** și vor fi consemnate prin buletine de încercări. Totodată se va întocmi un proces verbal semnat de titular, laboratorul care a efectuat verificările și elaboratorul de acord tehnic.

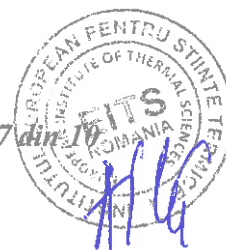
De asemenea se va verifica valabilitatea Sistemului de Management al Calității la producător.

● Acțiunile cuprinse în program și modul lor de realizare vor respecta actele normative și reglementările tehnice în vigoare.

● Institutul European pentru Științe Termice din București va informa Consiliul Tehnic Permanent pentru Construcții despre rezultatul verificărilor, iar dacă acestea nu dovedesc menținerea aptitudinii de utilizare, va solicita va solicita MDLPA anularea acordului tehnic din baza de date.

● Anularea acordului tehnic se va face și în cazul constatării prin controale, efectuate de către organismele de supraveghere a pieței, a nerespectării menținerii constante a condițiilor de fabricație și utilizare ale produsului.

● În cazul în care care titularul de acord tehnic nu se conformează prevederilor din acordul tehnic, organismul elaborator solicită retragerea acordului tehnic și anularea din baza de date a MDLPA.



Valabilitatea agrementului tehnic este de 3 ani: 26.03.2028

Valabilitatea avizului tehnic este de 2 ani: 26.03.2027

Prelungirea valabilității avizului tehnic trebuie solicitată cu cel puțin trei luni înainte de data expirării.

În cazul neprelungirii valabilității avizului tehnic, agrementul tehnic se anulează de la sine.

Modificarea/Extinderea agrementului tehnic se va face cu respectarea termenului de valabilitate inițial.

Președinte grupă specializată nr. 5
Dr. ing. Daniela Ioana TEODORESCU



Institutul European pentru Științe Termice
DIRECTOR EXECUTIV

dr. ing. Anica ILIE



3. Remarci complementare ale grupe specializate

La baza întocmirii prezentului agrement tehnic a stat documentația pusă la dispoziție de către solicitant.

S-a constatat că firma producătoare are următoarele certificate, toate valabile la data întocmirii prezentului agrement tehnic:

- Sistemul de Management al Calității în conformitate cu standardul SR EN ISO 9001:2015, de către SRAC, certificat nr. 8172/25.11.2022 și de către IQNet, certificat nr. RO-8172/25.11.2022;
- Sistemul de Management de Mediu în conformitate cu standardul SR EN ISO 14001:2015, de către SRAC, certificat nr. 3305/25.11.2022 și de către IQNet, certificat nr. RO-3305/25.11.2022;
- Sistemul de Management al Sănătății și Securității Ocupaționale în conformitate cu standardul SR ISO 45001:2018, de către SRAC, certificat nr. 3298/25.11.2022 și de către IQNet, certificat nr. RO-3298/25.11.2022.

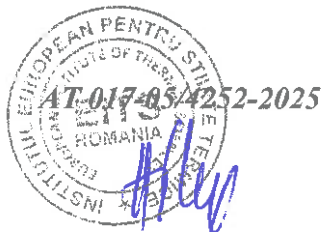
Produsele își vor menține constante caracteristicile funcționale în timpul exploatării, cu condiția respectării indicațiilor de utilizare ale producătorului și a reglementărilor normativelor 19-2022, I7-2011 modificat și completat 2023, NP-084/2003, P118/2-2013.

Solicitantul agrementului tehnic se va îngriji ca la punerea în funcțiune și recepția la beneficiar a Echipamentului aquaPur pentru instalațiile de apă potabilă, să aibă elaborate instrucțiuni de exploatare și întreținere. Solicitantul se va îngriji de urmărirea în exploatare a funcționării la parametrii a acestui produs.

Materialele și componentele echipamentului aquaPUR pentru instalațiile de apă potabilă sunt selectate având în vedere că ele să dețină: teste care arată că sunt adecvate pentru utilizarea în contact cu apă potabilă, certificate de calitate sau documente de conformitate.

Orice modificare a tehnologiei de fabricare, de introducere a noi componente sau materiale, se vor aduce la cunoștința elaboratorului de agrement tehnic.

Pentru verificarea comportării în exploatare se va urmări, observa și analiza, pe întreaga durată de valabilitate a agrementului tehnic, modul de funcționare a produselor.



Agrementul tehnic este un document optional/voluntar care se întocmeste/eliberează la cererea titularului.

SINTEZA RAPOARTELOR DE ÎNCERCARE

Centralizator cu testele de laborator efectuate de laboratorul Încercări Sisteme Echipamente Termice (INSIST) București pentru un rezervor AquaPUR FSP300 (600x600x960 mm).

Verificarea	Verificator	Metoda	Cerințe	Rezultate
Verificare etanșeitate	Lab INSIST - UTCB	Instrucțiune de laborator ILT03 pentru determinarea presiunii	Încercarea de rezistență la etanșeitate s-a efectuat în interiorul laboratorului, la temperatura mediului ambiant de $18 \pm 1^\circ\text{C}$. Încercarea s-a efectuat prin umplerea rezervorului cu apă, și menținerea acestuia plin, timp de 48 h. Pe durata testării nu s-a detectat scăderea nivelului liber al apei din rezervor, pierderi de lichid pe pereții rezervorului sau în zona de racordare.	Corespunde
Verificare dimensională	Lab INSIST - UTCB	Instrucțiune de laborator ISL 12 pentru verificarea dimensiunilor	A fost verificată dimensional secțiunea transversală a rezervorului la 3 înălțimi diferite (pentru zonele în care secțiunea este maximă). Dimensiunile medii ale laturilor au rezultat $L \times l$ 59,75 x 59,78 cm, conforme cu cele declarate de producător având o eroare relativă sub 1%. După testarea la etanșeitate nu s-au observat modificări ale dimensiunilor măsurate inițial.	Corespunde

Specialiștii din grupa specializată nr. 05 din cadrul Institutului European pentru Științe Termice din București își însușesc rezultatele raportului de încercări nr. 00817/14.04.2022 emis de Laboratorul de Încercări INSIST - UTCB, certificat de acreditare RENAR LI 205.

4. Anexe

• *Extrase semnificative din procesul verbal 250208 din 12.02.2024 al ședinței de deliberare a grupei specializate.*

În ședința de deliberare a Grupei Specializate nr. 05 din cadrul Institutului European pentru Științe Termice din București, alcătuită alcătuită din: dr. ing. Daniela Ioana Teodorescu, dr. ing. Anica Ilie, dr. ing. Teodora-Mădălina Nichita, dr. ing. Alina Viorica Girip, s-a analizat Dosarul agrementului tehnic 017-05/4252-2025 referitor la:

• *Echipamentul aquaPur pentru instalații de apă potabilă, fabricat și asamblat de SC VALROM INDUSTRIE SRL, din ROMÂNIA.*

În cadrul ședinței s-au evidențiat următoarele aspecte:

• Dosarul de agrement tehnic este complet și la elaborarea lui au fost respectate Instrucțiunile din HG 750/2017 și OM 435/2021.



● **Echipamentul aquaPur pentru instalatii de apa potabila** corespunde cerințelor esențiale stabilite în cadrul art. 5 al Legii Calității în Construcții – Legea nr.10/1995, cu completările si modificările ulterioare.

Constatând cele de mai sus, comisia internă de avizare propune către CTPC aprobarea prezentului agrement tehnic cu termen de valabilitate trei ani, până la data de 26.03.2028.

Pe durata de valabilitate a Agrementului Tehnic titularul acestuia va prezenta elaboratorului rezultatele verificărilor privind urmarirea comportarii în exploatare a produsului pus în operă, acestea urmând a fi anexate dosarului de solicitare a prelungirii valabilității Avizului Tehnic.

Dosarul tehnic al agrementului tehnic nr. 017-05/4252-2025 conținând 35 pag. face parte integrantă din prezentul agrement tehnic.

Titulari : **S.C. VALROM INDUSTRIE S.R.L.**
B-dul. Preciziei, nr. 28, sector 6, București
tel: 0040/21-3173800, fax: 0040/037-2899445

S.C. ROMSTAL IMEX S.R.L.
Șos. Vitan Bârzești, nr. 11A, sector 3, București
tel: 0040/21-3320901, fax: 0040/21-3320906

S.C. DINIK-MAR ARG S.R.L.
Str. Gheorghe Doja nr.18, Pitesti
tel: 0248/212.099

S.C. TRIASCONI S.R.L.
Str. Alexandru Iliescu, nr. G1-G2, Oltenita,
tel. 0242/515.743

Raportorul grupei specializate nr. 5
dr.ing. Teodora-Mădălina NICHITA

Membrii grupei specializate:

dr. ing. Daniela Ioana TEODORESCU

dr. ing. Teodora-Mădălina NICHITA - raportor

dr. ing. Anica ILIE

dr.ing. Alina Viorica GIRIP

DECLARATIE DE CONFORMITATE

Nr. VLR 007.6 / Data: 27.05.2025

1. Cod unic de identificare al produsului-tip:

ECHIPAMENT <aquaPUR> PENTRU INSTALATIILE DE APA POTABILA

2. Tipul, lotul sau numarul de serie sau orice alt element care permite identificarea produsului pentru constructii:

Echipament VALROM aquaPUR de 300 litri, 500 litri, 750 litri si rezervoare VALROM aquaPUR de 300 litri, 500 litri, 750 litri

3. Utilizarea preconizata a produsului pentru constructii:

Se utilizeaza in instalatiile de alimentare cu apa potabila din cladiri. Calitatea apei care intra in echipament trebuie sa corespunda cerintelor impuse apei potabile.

4. Numele, denumirea sociala sau marca inregistrata si adresa de contact a fabricantului:

SC VALROM INDUSTRIE SRL,

Adresa: B-dul Preciziei, Nr. 28, Sector 6, Bucuresti, Romania

Contact: Telefon - 021 / 317.38.00, Fax – 0372.289.94.45, mail: office@valrom.ro, web: www.valrom.ro

5. Numele si adresa de contact a reprezentantului autorizat:

Nu este cazul

6. Conformitatea este demonstrata avand ca referinta:

AGREMENTUL TEHNIC IN CONSTRUCTII Nr. 017-05/4252-2025

7. Performanta produselor:

CARACTERISTICI	STANDARDUL DE INCERCARI	PREVEDERI DIN STANDARD	VALORI DECLARATE (rezultate incercari)
Verificarea etanseitatii	ILT 03 STF 6/2005	In interiorul laboratorului, la temperatura mediului ambiant se umple rezervorul cu apa si se mentine plin timp de 48h. Nu trebuie sa apara pierderi de lichid pe peretii rezervorului sau in zona de racordare.	CORESPUNDE
Verificarea dimensiunilor	ILT 12 STF 6/2005	Forma, lungime, latime, inaltime, volum si masa trebuie sa corespunda valorilor prevazute in standardul de produs	CORESPUNDE
Utilizarea pentru apa potabila INSP	Ordin 520/2011	Aviz sanitar	CORESPUNDE

Denumirea si adresa laboratorului care a efectuat incercarile: **LABORATORUL INSIST - UTCB, acreditat RENAR - nr. LI 205.**

Aceasta declaratie de conformitate este emisa pe raspunderea exclusiva a fabricantului identificat la punctul 4.

Semnata pentru si in numele fabricantului de catre:

Alina Terian - Sef Serviciu Consultanta Tehnica si Documentatii

Bucuresti,

27.05.2025

