



ROMÂNIA

MINISTERUL DEZVOLTĂRII, LUCRĂRILOR PUBLICE ȘI ADMINISTRAȚIEI

CONSILIUL TEHNIC PERMANENT PENTRU CONSTRUCȚII

AVIZ TEHNIC

În baza procesului-verbal nr. 62473 din data de 24 mai 2022 al Comisiei tehnice de specialitate nr. 2 pentru avizarea agrementelor tehnice în construcții:

CONSILIUL TEHNIC PERMANENT PENTRU CONSTRUCȚII

AVIZEAZĂ FAVORABIL :

agrementul tehnic nr. 017-05/3691-2022, elaborat de INSTITUTUL EUROPEAN PENTRU ȘTIINȚE TERMICE, pentru ECHIPAMENT aquaPur PENTRU FILTRAREA ȘI STOCAREA APEI POTABILE, produs de S.C. VALROM INDUSTRIE S.R.L., sector 6, București.

Prezentul AVIZ TEHNIC este valabil până la data de 24 mai 2024 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, echipamentul poate fi utilizat pentru destinația preconizată în contact cu apa potabilă numai însoțit de avizul sanitar/notificarea emis/emisă de Institutul Național de Sănătate Publică.

Agrementul tehnic este valabil până la data de 24 mai 2025, pentru titular, producător și distribuitorii din anexa la agrementul tehnic.

PREȘEDINTE AL CONSILIULUI TEHNIC PERMANENT PENTRU CONSTRUCȚII

SECRETAR DE STAT

Marin ȚOLE



MINISTERUL DEZVOLTĂRII, LUCRĂRILOR PUBLICE ȘI ADMINISTRAȚIEI

CONSILIUL TEHNIC PERMANENT PENTRU CONSTRUCȚII



Agreement Tehnic

017-05/3691-2022

ECHIPAMENT aquaPur PENTRU FILTRAREA SI STOCAREA APEI POTABILE

EQUIPMENT aquaPur FOR FILTRATION AND STORAGE POTABLE WATER

ÉQUIPEMENT aquaPur POUR FILTRATION ET STOCKAGE DE L'EAU POTABLE

EQUIPMENT aquaPur FILTRATION UND LAGERUNG VON TRINKWASSER

Cod categorie 28 si 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 agreement tehnic este valabil până la data de 24.05.2025 numai însoțit de AVIZUL TEHNIC al Consiliului Tehnic Permanent pentru Construcții și nu ține loc de certificat 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. 220333 din 31.03.2022, referitoare la „Echipament aquaPur pentru filtrarea și stocarea apei potabile” realizate de firma S.C. VALROM INDUSTRIE SRL din București elaborează prezentul Agrement Tehnic nr. 017-05/3691-2022, 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”, I.9 - 2015 „ Normativ privind proiectarea, execuția și exploatarea instalațiilor sanitare aferente clădirilor”, AC-1998 „Ghid de proiectare și execuție a rețelelor și instalațiilor exterioare de alimentare cu apă și canalizare”, NP 133/2013 „Normativ privind proiectarea, execuția și exploatarea sistemelor de alimentare cu apă și canalizare a localităților”, P118-1999 „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”, Legea nr. 107/1996- Legea apelor, cu modificările și completările ulterioare (OG 107/2002, Legea 404/2003, Legea nr. 310/2004, Legea 112/2006), Legea 458/2002 privind calitatea apei potabile cu modificările și completările ulterioare (Legea nr. 311/2004), și cu rapoartele de încercări emise de Laboratorul INSIST – Universitatea Tehnică de Construcții București, România, valabile la data elaborării prezentului agrement.

1. Definierea succintă

1.1. Descrierea succintă.

Echipamentul aquaPur, fabricat de firma SC VALROM INDUSTRIE SRL din București, este un sistem de filtrare și stocare a apei potabile în instalațiile de alimentare cu apă din clădiri.

Echipamentul aquaPur folosește (în construcția rezervorului de stocare) tehnologia cu ioni de argint, dezvoltată de SC VALROM INDUSTRIE SRL, pentru a împiedica dezvoltarea microflorei în rezervorul de stocare.

Rezervorul de stocare este monobloc, etanș, cu perete triplustrat:

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

Rezervoarele și implicit echipamentele aquaPur sunt disponibile în variantele:

Model	300	500	700
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

La partea de jos rezervoarele sunt prevăzute pentru racordare ulterioară la un robinet de golire.



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

- **rezervorul de stocare;**
- **plutitor mecanic:** are rolul de a închide admisia de apă când s-a atins nivelul maxim din rezervor.
- **electropompa submersibila** Divertron 1000 care echipeaza rezervorul de stocare, are încorporat dispozitivul electronic de comandă și control, care menține automat presiunea în sistem. Pompa prezinta marcaj de conformitate CE.
- **filtru mecanic** (la intrarea in rezervor este montat un filtru cartus, de unica folosinta, care reține particule mai mari de 5 μm: nisip, nămol, rugină sau particule în suspensie);
- **filtru carbune activ bloc** (la iesirea din rezervor este montat un filtru cu carbune activ pentru îmbunătățirea gustului și mirosului apei). Cartusul de carbune activ bloc are eficienta in reducerea concentratiei de clor rezidual de peste 90%;
- **sistem de preaplin** (sistem de siguranță care evacuează apa în cazul defectării plutitorului mecanic.

Durata de utilizare a cartusului de unica folosinta este de 1-3 luni si de 3-6 luni pentru cartusul din carbune activ tip bloc, iar durata variaza in functie de calitatea apei.

Produsele utilizate pentru echiparea rezervorului de stocare trebuie sa detina agrement tehnic sau marcaj CE.

Ionii de argint înglobati în masa materialului sunt eliberati lent si inhibă microorganismele (alge, ciuperci, bacterii)

care se pot dezvolta, Totodata se păstrează potabilitatea mediului depozitat.

Echipamentul **aquaPur** poate fi dotat, la cerere, cu urmatoarele componente opționale:

- **suport din inox** pentru rezervor (evită montarea pe pardoseală);
- **dispozitiv electronic pentru comandă** pompă (în cazul alimentării cu apă din puț) Dispozitivul prezintă marcaj de conformitate CE si protectie dacă nu exista apă în put. Caracteristici: grad de protectie IP65, presiune maxima admisibilă 10 bar, conexiune 1”;
- **racord flexibil de inox tip AISI316** pentru conectarea între alimentarea/evacuarea rezervorului si retea;
- **robinet de 1”** pentru golirea rezervorului.

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 (functie de electropompa submersibila de alimentare a utilizatorului).

1.2 Identificarea produselor

Echipamentul **aquaPur** pentru filtrarea si stocarea apei potabile, 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. Agrementul Tehnic.

2.1. Domeniile de utilizare în construcții, acceptate.

Echipamentul **aquaPur** pentru filtrarea, stocarea și pomparea apei potabile este fabricat de firma SC VALROM INDUSTRIE SRL si se utilizează în instalațiile de alimentare cu apă a construcțiilor.

Pentru utilizarea preconizată a produselor în contact cu apa potabilă, titularul agrementului tehnic trebuie să dețină aviz sanitar/notificare emis/emisa de Institutul National de Sanatate Publica in conformitate cu reglementarile emise de Ministerul Sanatatii.

Avizul sanitar/notificarea se elibereaza in functie de

Pagină 3 din



compoziția chimică a materialelor care intră în contact cu apa potabilă.

2.2. Aprecierea asupra produsului.

2.2.1. Aptitudinea în exploatare.

Echipamentul aquaPur pentru filtrarea, stocarea și pomparea apei potabile, 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 filtrarea și stocarea apei potabile 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 filtrarea și stocarea apei potabile, fabricat de firma SC VALROM INDUSTRIE SRL, România, nu au fost efectuate verificările specifice pentru determinarea comportării la incendiu.

****Igienă, sănătatea și mediu înconjurător***

Materialele din care este realizat echipamentul aquaPur pentru filtrarea și stocarea apei potabile nu conțin substanțe dăunătoare sănătății oamenilor sau integrității mediului înconjurător. El corespunzând 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, OUG 92/2021 privind abrogarea Legii 211/2011 privind regimul deșeurilor, HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, Ordonanța 2/11.08.2021 privind depozitarea deșeurilor, Legea nr. 346/2002 privind asigurarea pentru accidente de muncă și boli profesionale, Ordinul 275/2012 privind aprobarea Procedurii de reglementare sanitară pentru punerea pe piață a produselor, materialelor, substanțelor chimice/amestecurilor și echipamentelor utilizate în contact cu apa potabilă și Ordinul nr. 119/2014 privind Normele de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, cu modificările și completările ulterioare.

Întrucât materialele nu sunt biodegradabile, ele vor fi reciclate după terminarea duratei de utilizare.

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

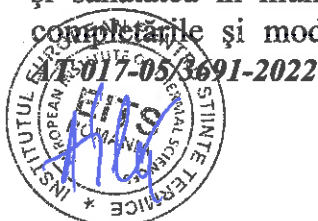
Echipamentul aquaPur pentru filtrarea și stocarea apei potabile este etanș și prezintă siguranță în condiții normale de exploatare. Acest echipament trebuie să fie igienizat periodic sau ori de câte ori este nevoie, maxim la un interval de 6 luni. La fel și filtrele trebuie să fie schimbate când este cazul și monitorizată calitatea apei filtrate.

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

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 filtrarea, stocarea și pomparea apei potabile nu



reprezintă surse de zgomot în timpul funcționării.

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

Echipamentul aquaPur pentru filtrarea stocarea și pomparea apei potabile nu necesită măsuri speciale de izolație termică.

Rezervoarele echipamentului aquaPur este realizat 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 – fara filtre) dacă sunt respectate condițiile impuse de producător privind alegerea, transportul, depozitarea, punerea în operă, exploatarea și întreținerea. Cartusele de retenere particule mai mari de 5 μm au un termen de utilizare max 3 luni iar cartusele cu carbune activ bloc max. 6 luni. Durata de timp variaza in functie de calitatea apei supusa filtrarii.

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

2.2.3. Fabricația și controlul

Echipamentul aquaPur pentru filtrarea și stocarea apei potabile fabricat de firma SC VALROM INDUSTRIE SRL, România, din componente livrate de producători riguroși selectați, astfel încât să îndeplinească cerințele exigente de calitate.

AT 017-05/3691-2022

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 filtrarea și stocarea apei potabile 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, NP133-2013, I.9-2015, AC-1998, GP043-1999.

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

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 propriei 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 agreementului tehnic.

2.3.2. Condiții de fabricare

Echipamentul aquaPur pentru filtrarea și stocarea apei potabile 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 produsului trebuie să fie însoțit de Acordul Tehnic, de Avizul Sanitar (pentru utilizarea în instalații de apă potabilă în funcție de compoziția chimică a materialelor care vin în contact cu apa potabilă), de Declarația de Conformitate cu acesta (dată de producător sau de reprezentantul acestuia) și de instrucțiuni de alegere, montaj, utilizare și exploatare în limba română elaborate de producător.

Echipamentul aquaPur pentru filtrarea și stocarea apei potabile 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:

- **I.9 - 2015** Normativ privind proiectarea, executarea și exploatarea instalațiilor sanitare aferente clădirilor
- **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

- **NP 133/2013** Normativ privind proiectarea, execuția și exploatarea sistemelor de alimentare cu apă și canalizare a localităților

- **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

- **Legea nr. 107/1996**, Legea apelor, cu modificările și completările ulterioare (OG 107/2002, Legea 404/2003, Legea nr. 310/2004, Legea 112/2006)

- **Legea 458/2002** privind calitatea apei potabile cu modificările și completările ulterioare (Legea nr. 311/2004)

Concluzii

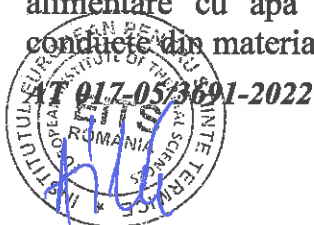
Aprecierea globală

• *Utilizarea Echipamentului aquaPur pentru filtrarea și stocarea apei potabile 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 apa potabilă, "Echipamentul aquaPur pentru filtrarea stocarea și pomparea apei potabile" trebuie să dețină aviz sanitar/notificare emis/emisa de Institutul National de Sanatate Publica.

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.

AT 017-05/3691-2022

- 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 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.

Valabilitate acordului tehnic este:

24.05.2025

Valabilitatea avizului tehnic este:

24.05.2024

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

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

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

Președinte grupă specializată nr. 5

Dr. ing. Daniela TEODORESCU



Institutul European pentru Științe Termice

DIRECTOR EXECUTIV

dr.ing. Anica ILIE



Pagina 10

3. Remarci complementare ale grupei 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:

- pentru Sistemul de Management al Calității, conform SR EN ISO 9001:2015 emis de către SRAC, cu certificat nr. 8172 valabil până la 26 noiembrie 2022;
- pentru Sistem de Management de Mediu, conform SR EN ISO 14001:2015 emis de către SRAC, cu certificat nr. 3305 valabil până la 26 noiembrie 2022;
- pentru Sistem de management al sănătății și securității ocupaționale, conform SR ISO 45001:2018 de către SRAC, cu certificat nr. 3298, valabil până la 26 noiembrie 2022 și de către IQNet, cu certificat nr. RO-3298.

Produsele își vor menține constante caracteristicile funcționale în timpul exploatării, cu condiția respectării indicațiilor de utilizare ale producătorului și a reglementărilor normativelor I.9-2015, NP 133/2013, NP-084/2003, P118-2013.

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

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

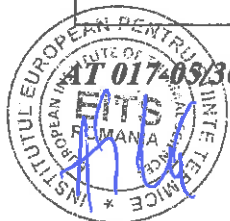
Pentru verificarea comportării în exploatare se va urmări, observa și analiza, pe întreaga durată de valabilitate a agrementului tehnic, modul de funcționare a produselor.

Agrementul tehnic este un document neutru, elaborat de un organism neutru față de producător.

SINTEZA RAPOARTELOR DE ÎNCERCARE

Centralizator cu testele de laborator efectuate de laboratorul Încercări Sisteme Echipamente Termice (INSIST) București pentru un rezervor AquaPUR 300 (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	Corespunde



			48 h. Pe durata testării nu s-a detectat scăderea nivelului liber al apei din rezervor, pierderi de lichid pe peretii rezervorului sau în zona de racordare.	
Verificare dimensională	Lab INSIST - UTCB	Instrucțiune de laborator ILT12	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 Lxl 59,75 x 59,78 cm, conforme cu cele declarate de producător având o eroare relativă sub 1%. După testarea la etanșitate 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 incercari nr. 00817/14.04.2022 emis de Laboratorul de Încercari INSIST - UTCB, certificat de acreditare RENAR LI 205.

4. Anexe

● **Extrase semnificative din procesul verbal 220422 din 28.04.2022 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 Teodorescu, dr. ing. Anica Ilie, dr. ing. Mădălina Nichita, dr. ing. Alina Girip, s-a analizat Dosarul agrementului tehnic 017-05/3691-2022 referitor la:

● **Echipamentul aquaPur pentru filtrarea și stocarea apei potabile** este un sistem de filtrare, stocare și pompare a apei potabile în instalațiile de alimentare cu apă din clădiri, fabricat și asamblat de SC VALROM INDUSTRIE SRL, din ROMÂNIA.

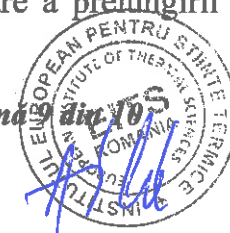
În cadrul ședinței s-au evidențiat următoarele aspecte:

● 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 filtrarea și stocarea apei potabile** corespunde cerințelor esențiale stabilite în cadrul art. 5 al Legii Calității în Construcții – Legea nr.10/1995, cu completările și modificările ulterioare.

Constatând cele de mai sus, comisia interna de avizare propune către CTPC aprobarea prezentului agrement tehnic cu termen de valabilitate trei ani, până la data de 24.05.2025.

Pe durata de valabilitate a Agrementului Tehnic titularul acestuia va prezenta laboratorului rezultatele verificarilor privind urmarirea comportarii in exploatare a produsului pus in opera, acestea urmand a fi anexate Dosarului de solicitare a prelungirii valabilitatii Avizului Tehnic.



Dosarul tehnic al agreementului tehnic nr. 017-05/3691-2022 conținând 35 pag. face parte integrantă din prezentul agreement 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. VALPLAST INDUSTRIE S.R.L.
B-dul. Preciziei, nr. 9, sector 6, București
tel: 0040/21-3179172, fax: 0040/21-3179171

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. Mădălina NICHITA

Membrii grupei specializate:

dr. ing. Daniela TEODORESCU

- președinte

dr. ing. Mădălina NICHITA

- raportor

dr. ing. Anica ILIE

dr.ing. Alina GIRIP



Nr. VLR 007.5 / Data: 16.06.2022



Valrom Industrie SRL
Bd. Preciziei nr. 28, sector 6,
cod 062204, București
Tel: + 4 021 317 38 00;
Fax: + 4 037 289 94 45;
www.valrom.ro; office@valrom.ro
REG COM J40/4810/1996
CIF RO8529679
Capital social: 6.706.000 lei

1. Cod unic de identificare al produsului-tip:**REZERVOR <aquaPUR> sau SISTEM <aquaPUR> FSP****2. Tipul, lotul sau numarul de serie sau orice alt element care permite identificarea produsului pentru constructii:****VALROM REZERVOR aquaPUR (300 l, 500 l, 750 l) sau SISTEM (300l, 500 l, 750l) Filtrare Stocare Pompare****3. Utilizarea preconizata a produsului pentru constructii:****Se utilizeaza in instalatiile de alimentare cu apa a constructiilor.****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. 017-05/3691-2022****7. Performanta produselor:**

CARACTERISTICI	STANDARDUL DE INCERCARI	PREVEDERI DIN STANDARD	VALORI DECLARATE (rezultate incercari)
Verificarea etanseitatii	ILT 03 STF 6/2005	<i>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.</i>	CORESPUNDE
Verificarea dimensiunilor	ILT 12 STF 6/2005	<i>Forma, lungime, latime, inaltime, volum si masa trebuie sa corespunda valorilor prevazute in standardul de produs</i>	CORESPUNDE
Utilizarea pentru apa potabila INSP	Ordin 520/2011	<i>Aviz sanitar</i>	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,

16.06.2022