



ROMÂNIA

**MINISTERUL DEZVOLTĂRII REGIONALE ȘI  
ADMINISTRAȚIEI PUBLICE  
CONSILIUL TEHNIC PERMANENT PENTRU CONSTRUCȚII**

**A V I Z T E H N I C**

În baza procesului verbal nr. **2-149**, din data de **18.07.2019** al Comisiei de avizare nr. **2** a agrementelor tehnice în construcții:

**CONSILIUL TEHNIC PERMANENT PENTRU CONSTRUCȚII**

**AVIZEAZĂ FAVORABIL:**

agrementul tehnic nr. **017-05/3119-2019**, elaborat de **INSTITUTUL EUROPEAN PENTRU ȘTIINȚE TERMICE BUCUREȘTI**, pentru **FILTRE ȘI MODULE DE FILTRARE A APEI**, al cărui producător este **S.C. VALROM INDUSTRIE SRL, București**.

Prezentul **AVIZ TEHNIC** este valabil până la data de **18.07.2021** și se poate prelungi în situația în care titularul face dovada menținerii aptitudinii de utilizare a obiectului agrementului tehnic, conform prevederilor menționate la cap. „condiții” din agrementul tehnic.

*Pentru utilizarea preconizată în contact cu apa potabilă, a filtrelor și modulelor, titularul va deține aviz sanitar, eliberat în conformitate cu reglementările emise de Ministerul Sănătății.*

Agrementul tehnic este valabil până la data de **18.07.2022**, pentru titular, producător și distribuitorii din anexa la agrementul tehnic.

**PREȘEDINTE AL CONSILIULUI TEHNIC PERMANENT PENTRU CONSTRUCȚII**

**Ciprian Lucian ROSCA**



**Sef Secretariat Tehnic al CTPC**

**Gheorghe HAȘCĂU**

MINISTERUL DEZVOLTĂRII REGIONALE ȘI ADMINISTRAȚIEI PUBLICE  
CONSILIUL TEHNIC PERMANENT PENTRU CONSTRUCȚII



**Agreement Tehnic**  
**017-05/3119-2019**

*Prelungește agreementul tehnic 017-05/2617-2016*

**FILTRE ȘI MODULE DE FILTRARE A APEI**  
**FILTRES ET ÉQUIPEMENT DE FILTRATION DE L'EAU**  
**WATER FILTERS AND FILTRATION EQUIPMENT**  
**WASSER-FILTER UND FILTRATION AUSRÜSTUNGEN WASSER**  
**cod categorie 28 și 29**

**PRODUCĂTOR:**

**S.C. VALROM INDUSTRIE SRL**  
Bd. Preciziei, nr. 28, sector 6, Bucuresti, ROMANIA  
tel: +4021.317.38.00, fax.: 0372899445

**TITULAR AGREMENT TEHNIC:**

**SC VALROM INDUSTRIE SRL**  
Bd. Preciziei, nr. 28, sector 6, Bucuresti, ROMANIA  
tel: +4021.317.38.00, fax.: 0372899445

**ELABORATOR AGREMENT TEHNIC:**

**INSTITUTUL EUROPEAN PENTRU ȘTIINȚE TERMICE BUCUREȘTI**  
Blv. Pache Protopopescu, nr. 66, sect. 2, București; tel/fax: 0212521157

GRUPA SPECIALIZATĂ NR. 05  
PRODUSE, PROCEDEE ȘI ECHIPAMENTE PENTRU INSTALATII AFERENTE CONSTRUCȚIILOR

**Prezentul agreement tehnic este valabil până la data de 18 iulie 2022 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. 05 „Produse, procedee și echipamente pentru instalații aferente construcțiilor” din cadrul Institutului European pentru Științe Termice din București, analizând documentația de solicitare de agrement tehnic, prezentată de S.C. VALROM INDUSTRIE SRL din București și înregistrată cu nr. 190501 din 17.05.2019, referitoare la „**FILTRE ȘI MODULE DE FILTRARE A APEI**” realizate de firma S.C. VALROM INDUSTRIE SRL elaborează prezentul **Agrement Tehnic nr. 017-05/3119-2019**, care prelungeste **agrementul tehnic nr. 017-05/2617-2016**, în conformitate cu documentele tehnice românești aferente domeniului de referință I.9 - 2015 „Normativ privind proiectarea, execuția și exploatarea instalațiilor sanitare aferente clădirilor”, 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” și rapoartele de încercări emise de Laboratorul INSIST – Universitatea Tehnică de Construcții București și laboratorul Institutului Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Ecologie Industrială (ECOIND) București, toate valabile la data elaborării prezentului agrement tehnic.

### 1. Definierea succintă

#### 1.1. Descrierea succintă.

Filtrele și modulele de filtrare a apei, fabricate de firma SC VALROM INDUSTRIE SRL din România sunt destinate filtrării apei provenită din surse naturale (ape subterane sau izvoare) și din rețelele publice de alimentare cu apă, în vederea aducerii acesteia la parametrii de calitate impuși pentru apa potabilă.

#### I. Filtrele

Sunt realizate să funcționeze în instalații, cu presiuni de lucru de 2+6bar, și temperaturi cuprinse în intervalul 5°C ÷45°. Filtrele sunt produse în următoarele 3 variante:

#### 1. Filtre cu cartuș filtrant, de unică folosință.

Partile componente ale unui filtru cu cartuș filtrant sunt:

- paharul, care este din material plastic (SAN: copolimer stiren – acrilonitril) transparent;
- capacul, care este din polipropilenă ranforsată cu talc;

sistem de conexiune din alamă, CW

- cartuș filtrant din polipropilenă (în care sunt reținute impuritățile cu dimensiuni mai mari de 1/5/10/20 μm) sau carbune activ;

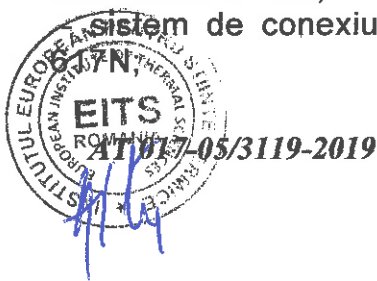
- inel de etansare, tip Oring din EPDM. Sunt realizate în trei tipodimensiuni:

Tip [inch]	Racord [inch]	Dimensiuni de gabarit (diametru x h) [mm]
5"	1/2"	115x185
	3/4"	
	1"	
7"	1/2"	115x235
	3/4"	
	1"	
10"	1/2"	115x310
	3/4"	
	1"	

Sunt montate pe circuitele de apă rece.

*Cartușul cu carbune activ bloc*, produs de Valrom Industrie, corectează gustul și mirosul, reține particule aflate în suspensie mai mari de 10 μm, substanțe organice dizolvate în apă, clor și derivați clorurați, resturi de pesticide.

Durata de utilizare maximă a cartușului de polipropilenă este de 1+3 luni, și a



cartusului de carbune activ de 3-6 luni în funcție de calitatea apei.

Pentru fixarea filtrului de perete se utilizează suportul de prindere care se îmbină cu suruburi.



## 2. Filtre cu cartuș filtrant lavabil

Sunt utilizate pentru filtrarea primară a apei, în care sunt reținute impuritățile cu dimensiuni mai mari de 50μm (nisip, rugină). Sunt montate pe circuitele de apă rece.

Partile componente ale unui filtru cu cartuș filtrant lavabil sunt:

- paharul, care este din material plastic (SAN) transparent/opac/albastru, care utilizează pigmenți PB29, PB15, PW6 și PB7 și agent de prelucrare antioxidant (CAS nr. 31570-04-0);
- capacul, care este din polipropilenă ranforsată cu talc;
- sistem de conexiune din alamă, CW 617N, filet interior 1/2", 3/4" sau 1";
- cartuș filtrant din polipropilenă cu sita 50μm, cu posibilitatea spălării periodice;
- inel de etansare, tip Oring din EPDM.



Durata maximă de utilizare a cartușului lavabil este de până la 24 luni, cu

AT 017-05/3119-2019

spălare/curățare periodică, în funcție de valoarea pierderii de presiune înregistrată.

## 3. Filtre anticalcar cu polifosfat

Aceste filtre sunt utilizate pe circuitele de alimentare cu apă (de exemplu circuitul de alimentare cu apă a mașinii de spălat), având rolul de a preveni depunerile de calcar.

Partile componente ale unui filtru cu cartuș filtrant anticalcar sunt:

- paharul, care este din material plastic (SAN) transparent/opac/albastru;
- tub acril cu fante, care direcționează curgerea prin stratul de polifosfat;
- piesa centrare PVC, care centreează tubul din acril cu fante;
- cristale polifosfat;
- capacul, care este din polipropilenă ranforsată cu talc în compoziție;
- sistem de conexiune din alamă, CW 617N;
- inel de etansare, tip Oring din EPDM.

Sunt realizate în trei tipodimensiuni:

Tip (inch)	Cantitate polifosfat [kg]	Racord (inch)	Dimensiuni de gabarit LxIxH [mm]
5"	0,5	1/2"	115x145x232
		3/4"	
		1"	
7"	0,8	1/2"	115x145x280
		3/4"	
		1"	
10"	1,2	1/2"	115x145x354
		3/4"	
		1"	



Pentru creșterea eficienței acestora este recomandată reîncărcarea filtrelor, atunci când nivelul polifosfatului a scăzut la jumătate.

Filtrele pot fi livrate si fără cartuş filtrant, cu menţiunea ca paharul poate fi transparent sau albastru. Cartuşul filtrant se alege în funcţie de calitatea apei ce urmează a fi filtrată.

## II. Module de filtrare a apei

Modulele de filtrare sunt realizate să funcţioneze în instalaţii, cu presiuni de lucru de 2÷6bar, şi temperaturi cuprinse în intervalul 5°C÷45°. Modulele de filtrare PUR 2 şi PUR 3 sunt utilizate pentru filtrarea apei din reţelele publice de alimentare cu apă, iar modulele PUR 3UF şi osmoză inversă sunt utilizate pentru protecţie microbiologică a apei din surse naturale (ape subterane sau izvoare) şi din reţelele publice de alimentare cu apă. Modulele de filtrare a apei sunt realizate de firma SC VALROM INDUSTRIE SRL în 4 variante:

### 1. Modul de filtrare PUR2

Modulul de filtrare PUR2, constă din 2 filtre, in primul sunt reţinute impurităţile cu dimensiuni mai mari de 1µm, iar în al doilea se atenuaza gustul şi mirosul de clor din apă, ca urmare a trecerii apei printr-un mediu filtrant (cărbune activ tip bloc).

Partile componente ale unui sistem de filtrare PUR2 sunt:

- filtru cu cartuş din PP expandata (melt blown) Cartusul este de unică folosinţă. Durata de utilizare este de 1-3 luni, în functie de calitatea apei care intra in filtru.
- filtru cu cartuş cu mediu filtrant cărbune activ bloc. Cartuşul este de unică folosinţă.

Durata de utilizare este de 3-6 luni, în funcţie de calitatea apei.

- piesa de branşare cu 3 căi cu robinet de izolare;
- tuburi pentru conectare (rosu şi albastru), din polietilenă;
- baterie apă filtrată;
- cheie de strângere a paharului;
- sistem de prindere pe perete.

- paharele sunt din material plastic culoare albastră;

- capacele sunt din polipropilenă ranforsată cu talc;

- inel de etansare, tip Oring din EPDM.
- Modulul de filtrare PUR2 este realizat într-o singură tipodimensiune:

Tip [inch]	Dimensiuni de gabarit L x l x h [mm]
10"	270x125x325

Modulul de filtrare PUR2 se monteaza la punctul de consum, sub chiuvetă.

### 2. Modul de filtrare PUR 3

Acest modul constă din 3 filtre, în primul se realizează reţinerea particulelor mai mari de 10 µm (se atenuază gustul şi mirosul), în al doilea se face filtrarea prin mediul filtrant (cărbune activ granular), iar în al treilea se finalizează filtrarea si sunt reţinute impurităţile cu dimensiuni mai mari de 1µm.

Partile componente ale unui sistem de filtrare PUR3 sunt:

- filtru cu cartuş filtrant cărbune activ bloc. Cartusul este de unică folosinţă. Durata de utilizare este de 3-6 luni, în funcţie de calitatea apei.
- filtru cu cartuş filtrant cărbune activ granular 10 µm. Cartuşul este de unică folosinţă. Durata de utilizare este de 3-6 luni, în funcţie de calitatea apei.
- filtru cu cartuş filtrant din PP expandat 1 µm. Cartuşul este de unică folosinţă. Durata de utilizare este de 1-3 luni, în funcţie de calitatea apei.
- piesa de branşare cu 3 căi cu robinet de izolare;
- tuburi pentru conectare (rosu si albastru);
- baterie apă filtrată;
- cheie de strângere a paharului;
- sistem de prindere pe perete;
- paharele filtrelor sunt din material plastic SAN, culoare albastră;
- capacele sunt din polipropilenă ranforsată cu talc;
- inel de etansare, tip Oring din EPDM.

Modulul de filtrare PUR3 este realizat într-o singură tipodimensiune:

Tip [inch]	Dimensiuni de gabarit L x l x h [mm]
10"	402x125x325

Modulul de filtrare PUR3 se monteaza la punctul de consum, sub lavoar.



**3. Modulul de filtrare PUR 3UF,**  
Modulul de filtrare PUR 3UF are în componență și un cartus antibacterian, reprezentat de o membrană cu ultrafiltrare, cu orificii de 0,01 – 0,1 μm. Membrana cu ultrafiltrare trebuie să aibă aviz sanitar.

Se utilizează pentru filtrarea apei din surse naturale (ape subterane sau izvoare) și a celei provenite din rețelele publice de alimentare. Reduce gustul și mirosul de clor din apa de la rețelele publice, reține particulele mai mari de 0,1 μm, inclusiv bacteriile. Asigură siguranță și protecție microbiologică.

Modulul constă din 3 filtre, în primul se realizează reținerea impurităților mai mari de 1 μm, în al doilea se realizează atenuarea mirosului și gustului de clor (filtrare prin cărbune activ bloc), iar în al treilea se realizează ultra-filtrarea, care reține cele mai fine particule de rugină, nisip, nămol etc. și reține particulele cu dimensiuni mai mari de 0,1 μm.



AT 017-05/3119-2019

Modulul de filtrare PUR 3UF este realizat într-o singură tipodimensiune:

Tip (inch)	Dimensiuni de gabarit (L*I*h)
10"	390x125x325

*Cartușul antibacterian cu membrană ultrafiltrare UF se înlocuiește la 1 an, în funcție de calitatea apei, când se observă scăderea presiunii în instalație.*

*Cartușul filtrant din PP trebuie schimbat la 1-3 luni, când se observă scăderea presiunii în instalație, iar filtrul cu carbune activ trebuie schimbat la 3-6, luni în funcție de calitatea apei.*

#### 4. Modul osmoza inversa

Aceste module realizează filtrarea apei în 6 trepte.

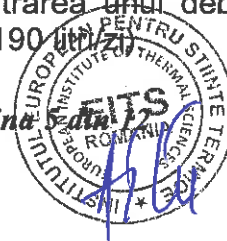
Cele 6 trepte sunt:

- treapta 1 (pre-filtrare) - filtru carbune activ bloc;
- treapta 2 (pre-filtrare) - filtru cărbune activ granular;
- treapta 3 (pre-filtrare) - filtru sedimente 1 μm;
- treapta 4 – membrană osmoză inversă;
- treapta 5 - postcartuș cu carbune activ;
- treapta 6 – filtru cartus (re)mineralizare.

Modulele osmoza inversă mai includ:

- baterie apă filtrată;
- rezervor de apă de 12 litri;
- robinet rezervor;
- conector retea;
- conector retea;
- tuburi pentru conectare (roșu și albastru)
- cheie de strângere a paharului;
- paharele filtrelor, care sunt din material plastic SAN, de culoare albastră sau transparente;
- capacele, care sunt din polipropilenă ranforsată cu talc în compoziție;
- inel de etansare, tip Oring din EPDM.

Acestea asigură filtrarea unui debit maxim de apă de 7.9 l/h (190 l/d).



Modulele de osmoza inversa sunt in variantele cu sau fără pompă.

Modul osmoza inversa	Cu mineralizarea apei	Cu pompa
Modul cu osmoza in M VALROM	Da	Da
Modul cu osmoza inversa MP VALROM	Da	Nu



Parametrii de lucru pentru modulele osmoză inversă sunt:

1	Presiunea din retea (pentru versiunea fara pompa)	3 - 6bar
2	Presiunea din retea (pentru versiunea cu pompa)	1 - 4.5bar
3	Presiune rezervor	0.4-0.6bar
4	Temperatura apei de alimentare	+4...+30°C
5	Temperatura mediului ambiant	+5...+40°C

## 1.2. Identificarea produselor

Filtrele si modulele de filtrare a apei, fabricate de firma SC VALROM INDUSTRIE SRL sunt etichetate 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.

Filtrele și modulele de filtrare a apei, fabricate de SC VALROM INDUSTRIE SRL, se pot utiliza în instalațiile de alimentare cu apă rece (apă potabilă, ape subterane sau izvoare) aferente clădirilor.

Pentru utilizarea preconizată a produselor (Filtre și modulele de filtrare a apei) în contact cu apa potabilă titularul acordului tehnic deține avizul sanitar nr. 16CRSPB/20.12.2016, eliberat Centrul Regional de Sanatate Publica Bucuresti.

### 2.2. Aprecierea asupra produsului.

#### 2.2.1. Aptitudinea în exploatare.

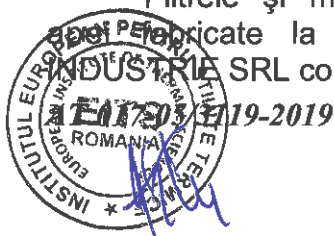
Filtrele și modulele de filtrare a apei fabricate la firma SC VALROM INDUSTRIE SRL corespund standardelor

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 modificările și completările ulterioare.

#### \*Rezistență mecanică și stabilitate

Elementele componente ale filtrelor și modulelor de filtrare a apei sunt realizate din materiale cu rezistență mecanică, la coroziune și la uzură.

Produsele își păstrează caracteristicile dimensionale și funcționale la acțiunea șocurilor exterioare, asigurând instalațiilor în care sunt montate o bună funcționare pe întreaga durată de utilizare.



Calitatile de rezistenta si stabilitate rezulta si din durata de viata a produsului declarata de producator.

#### **\*Securitate la incendiu**

Asupra filtrelor și modulelor de filtrare a apei, fabricate de firma SC VALROM INDUSTRIE SRL, nu au fost efectuate verificările specifice pentru determinarea comportării la incendiu.

#### **\*Igienă, sănătatea și mediu înconjurător**

Filtrele și modulele de filtrare a apei, nu conțin substanțe dăunătoare sănătății oamenilor sau integrității mediului înconjurător, ele 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, Legea nr. 211/2011, republicată în MO nr. 220/2014 privind regimul deșeurilor, Legea nr. 346 din 2002 privind asigurarea pentru accidente de muncă și boli profesionale și Ordinul nr. 119/2014 privind Normele de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, cu modificările și completările ulterioare.

#### **\*Siguranța și accesibilitate în exploatare**

Siguranța în exploatare este asigurată prin respectarea programului de service pentru cartusele filtrante și a cartuselor cu carbune activ, respectiv înlocuirea acestora după cum urmează: cartusul filtrant la 1-3 luni, iar filtrul cu carbune activ 3-6, luni în funcție gradul de încărcarea a apei care este filtrată.

#### **\*Protecția împotriva zgomotului**

Filtrele și sistemele de filtrare a apei nu fac obiectul unor cerințe de zgomot.

#### **\*Economia de energie și izolare termică**

Filtrele și modulele de filtrare a apei, fabricate de firma SC VALROM INDUSTRIE SRL, nu fac obiectul unor cerințe speciale de izolație termică sau hidrofugă, deoarece sunt recomandate a fi montate în spații ferite de îngheț.

#### **\*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 materialelor utilizate și controlul fabricației, efectuat în scopul menținerii constante a calității, permit realizarea unor produse cu o durabilitate ridicată (precizată de producător), în funcție de varianta constructivă a echipamentului, în condiții normale de exploatare.

Producătorul acordă o garanție de **24 luni** de la data livrării dacă produsele sunt transportate și depozitate conform recomandărilor sale. Garanția nu acoperă însă componentele consumabile (cartușe, membrană osmoză inversă, filtrul de carbune, filtru de mineralizare sau alte consumabile incluse în pachet);

#### **2.2.3. Fabricația și controlul**

Filtrele și modulele de filtrare a apei, fabricate la firma SC VALROM INDUSTRIE SRL din București, sunt controlate în conformitate cu standardul de firmă.

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 Filtrelor și modulelor de filtrare a apei se realizează conform instrucțiunilor de montaj și exploatare ale producătorului și în conformitate cu normativele și ghidurile de proiectare, execuție și exploatare în vigoare Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare. Punerea în operă a produselor se efectuează 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 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, acestea fiind prezentate în subcapitolul 2.2.1. al agrementului tehnic.

#### 2.3.2. Condiții de fabricare

Filtrele și modulele de filtrare a apei sunt fabricate 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

Filtrele și modulele de filtrare a apei se livrează ambalate, în folie și cutii din carton.

Depozitarea se realizează în spații și încăperi ventilate, ferite de radiațiile

Pentru transport și depozitare de lungă durată producătorul va furniza date privind condițiile de transport și depozitare.

La livrare produsele trebuie să fie însoțite de Agrementul Tehnic, de Declarația de Conformitate cu acesta (dată de producător sau de reprezentantul acestuia în România), avizul sanitar și de instrucțiuni de alegere, montaj, utilizare și exploatare în limba română, elaborate de producător.

#### 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.
- **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).



## Concluzii

### Aprecierea globală

● *Utilizarea Filtrelor și modulelor de filtrare a apei, în domeniile de utilizare acceptate este apreciată favorabil, în condițiile specifice din România, dacă se respectă prevederile prezentului acord.*

*Pentru utilizarea preconizată a produselor (Filtre și module de filtrare a apei) în contact cu apa potabilă titularul acordului tehnic deține avizul sanitar nr. 16CRSPB/20.12.2016, eliberat Centrul Regional de Sanatate Publica Bucuresti.*

## Condiții

● Calitatea produselor și metode de fabricare au fost examinate și găsite corespunzătoare de laboratorul firmei producătoare și de Laboratorul INSIST - UTCB din România și trebuie menținute la acest nivel pe toată durata de valabilitate a 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 relativ la folosirea în condiții de siguranță a acestor produse, 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.

● 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 asigurării menținerii constante a materiei prime și a produsului finit;
- verificarea aspectului;
- verificarea dimensiunilor;
- verificarea la presiune.

Verificările se vor efectua la un interval de **24 luni** (la producător) 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 al producătorului.

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

● Orice modificare a procedurii, a tehnologiei de fabricare și/sau introducerea de noi materii prime și materiale se va aduce la cunoștință elaboratorului de acord tehnic pentru a fi luată în considerare și a se proceda la extinderea/modificarea acordului tehnic.

● 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 CTPC declanșarea acțiunii de suspendare a Acordului Tehnic.

● Suspendarea se declanșează și în cazul constatării prin controale, de către organisme abilitate, a nerespectării menținerii constante a condițiilor de fabricație și de utilizare ale produsului.

● În cazul în care titularul de Acord Tehnic nu se conformează acestor prevederi, se va declanșa procedura de retragere a Acordului Tehnic.



**Valabilitate: 18 iulie 2022**

Prelungirea valabilității sau revizuirea prezentului agrement tehnic trebuie solicitată cu cel puțin trei luni înainte de data expirării. În cazul neprelungirii valabilității, agrementul tehnic se anulează de la sine

**Președinte grupă specializată nr. 5**

Dr. ing. Daniela TEODORESCU

**Institutul European pentru Științe  
Termice  
DIRECTOR EXECUTIV**

dr.ing. Anica ILIE



### **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, SC VALROM INDUSTRIE SRL, are certificat de către IQNet si SRAC:

- Sistemul de Management al Calității, în conformitate cu recomandările din standardului SR EN ISO 9001:2015, certificat nr. 8172, valabil la data elaborării agrementului tehnic;
- Sistemul de Management de Mediu, în conformitate cu recomandările din standardului SR EN ISO 14001:2015, certificat nr. 3305, valabil la data elaborării agrementului tehnic.

Produsele își vor menține constante caracteristicile funcționale în timpul exploatării, cu condiția respectării indicațiilor de utilizare ale producătorului și a legilor Legea nr. 107/1996, Legea apelor, cu modificările și completările ulterioare (OG 107/2002, Legea 404/2003, Legea nr. 310/2004, Legea 112/2006).

Filtre și module de filtrare a apei, fabricate de firma S.C. VALROM INDUSTRIE S.R.L. – București, a fost montat pe teritoriul României. Recomandări cu privire la lucrările executate în România au fost transmise de:

- S.C. CASREP S.R.L. - Iasi;
- S.C. DEROM MANAGEMENT S.R.L. – Balotesti, jud. Ilfov;
- S.C. HIDROTERM COM S.R.L.. – Iasi.

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



AT 017-05/3119-2019

Pagina 10 din 12

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

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

## SINTEZA RAPOARTELOR DE ÎNCERCARE

Centralizator cu testele de laborator efectuate în laboratorul INSIST - UTCB pentru un filtru AquaPUR pentru apa rece.

Verificarea	Verificator	Metoda	Cerințe	Rezultate
Verificarea etanșeității	INSIST	Instrucțiune de laborator pentru determinarea presiunii ILT 03	Încercarea de rezistență la etanșeități s-a efectuat la temperatura mediului ambiant de $20 \pm 0,5^\circ\text{C}$ . Încercarea s-a efectuat prin testarea la o presiune egală cu 1,5x presiunea maximă declarată de producător, respectiv $9 \pm 0,2$ bar timp de 30 de minute. Pe durata testării nu s-au detectat pierderi de lichid, deformări sau ruperi ale materialului.	Pe durata testării nu s-au detectat pierderi de lichid sau deformări ale materialului. Corespunde
Verificarea aspectului	INSIST	Instrucțiune de laborator ILT12 pentru verificarea dimensională a echipamentelor	În urma analizei aspectului nu s-au detectat asperități, neregularități sau zone cu desprinderi de material pe suprafața filtrului înainte și după testarea la etanșeități.	Corespunde

Specialistii grupei specializate nr. 05 din cadrul Institutului European pentru Științe Termice, își însușesc rezultatele obținute de laboratorul INSIST – UTCB, **certificat de acreditare RENAR LI205** (conform Raportului de încercări nr. 00609/01.07.2016).

### 4. Anexe

• **Extrase semnificative din procesul verbal 190701 din 05.07.2019 al ședinței de deliberare a grupei specializate.**

În ședința de deliberare a Grupei Specializate nr. 05 din cadrul Institutului European de Științe Termice din București, alcătuită din: dr. ing. Daniela Teodorescu, dr. ing. Anica Ilie, dr. ing. Mădălina Nichita, dr. ing. Alina Girip, s-a analizat Dosarul agrementului tehnic 017-05/3119-2019 referitor la:

• **Filtre și module de filtrare a apei fabricate la firma SC VALROM INDUSTRIE SRL**

În cadrul ședinței s-au evidențiat următoarele aspecte:

• Dosarul de agrement tehnic este complet și la elaborarea lui au fost respectate Instrucțiunile PAT 01 și PAT 03/2004.

• **Filtre și module de filtrare a apei** fabricate la firma SC VALROM INDUSTRIE SRL corespund 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 catre CTPC aprobarea prezentului agrement tehnic cu termen de valabilitate trei ani, până la data de 18 iulie 2022.

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

Dosarul tehnic al agrementului tehnic nr. 017-05/3119-2019 conținând 30 pagini 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: 0372899445

**S.C. ROMSTAL IMPEX 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

dr.ing. Anica ILIE

dr. ing. Alina Girip

- raportor



# DECLARATIE DE CONFORMITATE

Nr. VLR 024.1 / Data: 25.07.2019

**VALROM**  
INDUSTRIE

Atât de simplu.

**aquaPUR**

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:**  
Filtre si module de filtrarea apei <aquaPUR>

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

Filtre cu/fara cartus filtrant de 5", 7" si 10" cu racorduri de 1/2", 3/4" si 1". Filtre anticarsar cu polifosfati. Cartus cu carbune activ bloc. Module de filtrarea apei tip PUR 2, PUR 3, PUR 3UF si module osmoza inversa.

**3. Utilizarea preconizata a produsului pentru constructii:**

In instalatiile de alimentare cu apa rece (apa potabila, ape subterane sau izvoare) aferente cladirilor.

**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 - 0372.89.94.45, mail: [office@valrom.ro](mailto:office@valrom.ro), web: [www.valrom.ro](http://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. 017-05/3119-2019

**7. Performantele produsului:**

CARACTERISTICI	STANDARD INCERCARI	PREVEDERI DIN STANDARD	REZULTATE INCERCARI
Verificarea etanseitatii	Instructiune de laborator pentru determinarea presiunii ILT 03	Incercarea de rezistenta la etanseitate s-a efectuat pe un Filtru de 7", la temperatura mediului ambiant de 20±0,5°C. Incercarea s-a efectuat prin testarea la o presiune egala cu 1,5x presiunea maxima declarata de producator, respectiv 9±0,2 bar timp de 30 de minute. Pe durata testarii nu s-au detectat pierderi de lichid, deformari sau ruperi ale materialului.	Pe durata testarii nu s-au detectat pierderi de lichid sau deformari ale materialului.  <b>Corespunde</b>
Verificarea aspectului	Instructiune de laborator ILT12 pentru verificarea dimensionala a echipamentelor	<i>In uma analizei aspectului nu s-au detectat asperitati, neregularitati sau zone cu desprinderi de material pe suprafata filtrului Inainte si dupa testarea la etanseitate.</i>	<b>Corespunde</b>

Denumirea si adresa laboratorului care a efectuat incercarile: LABORATORUL INSIST – UTGB, B-dul Pache Protopopescu nr.66, sector 2, Bucuresti - certificat RENAR LI205.

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

Semnata pentru si in numele fabricantului de catre:

Silvia.DRACEA - Sef Serviciu Consultanta Tehnica si Documentatii

Bucuresti, 25.07.2019



Agrementele si avizele tehnice sunt disponibile pe site-ul [www.valrom.ro](http://www.valrom.ro), sectiunea download.

Editia: octombrie, 2013

pag.