

BULETIN DE ANALIZA Nr. 19/23.06.2015

LABORATOR PENTRU DOZIMETRIE DE PERSONAL SI MEDIU (LDPM) – UMRM



www.ifin.ro

**Institutul Național de C&D  
pentru Fizică și Inginerie Nucleară  
Horia Hulubei**

Str. Reactorului 30, Măgurele, jud. Ilfov, C.P. MG-6, cod postal 077125,  
tel.: 021 404 2301, fax.: 021 457 4440  
secretar@ifin.nipne.ro

DFVM

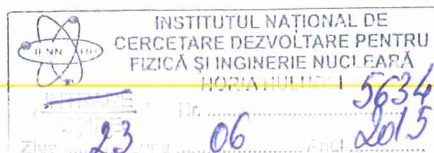
LDPM – UMRM

Nr. Inreg ...../.....

LABORATOR NOTIFICAT

DE INCERCARI SI DOZIMETRIE

CERTIFICAT DE DESEMNARE CNCAN  
Nr. LI 1440/2012



DIRECTOR GENERAL /  
DIRECTOR SECURITATE NUCLEARA



Natura si locul de recoltare al probei: Apa Sursa: "IZVORUL PENTELEU-BLIDARU" produs finit;

Data recoltarii: 17.06.2015;

Beneficiar: S.C. PURE AQUAMIN S.R.L'

Contract nr. (comanda): 1.03/17.06.2015

Analize efectuate: alfa global, beta global si gamma global;

Procedura folosita: PL-UMRM-02, revizia in vigoare;

Aparatura folosita: Sistem de masurare a activitatii alfa si beta global in fond scazut, MODEL MPC-9300 si

Sistem alfa/beta/gamma global de fond scazut, cu schimbator automat de probe; Model S5XLB-G, Soft ECLIPSE;

Surse de referinta folosite: surse de Am-241, (Sr-Y)-90, K-40 si Cs-137;

Data masurarii beta: 22.06.2015

Rezultatele obtinute (P\*95), se refera doar la proba analizata, prelevata de catre beneficiar in conformitate cu P.V. 1.02/17.06.2015 incheiat si semnat de 3 participanti si prezentat laboratorului.

-alfa =  $(0,020 \pm 0,005)$  Bq/L;

- beta =  $(0,170 \pm 0,021)$  Bq/L;

- gamma:  $\leq A.M.D = 1,23$  Bq/L.

Valorile activitatii alfa global si beta global determina o doza efectiva  $< 0,1$  mSv/an.

Sef DFVM

Dr. Nicolae MOCANU

Sef LDPM/UMRM

Dr. Ana STOCHIOIU



www.ifin.ro

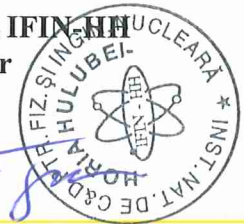
**Institutul Național de C&D  
 pentru Fizică și Inginerie Nucleară  
 Horia Hulubei**

Str. Reactorului 30, Măgurele, jud. Ilfov, C.P. MG-6, cod postal 077125,  
 tel.: 021 404 2301, fax.: 021 457 4440  
 secretar@ifin.nipne.ro

Cod PL-LRPM-02-05, Ed.1, Rev 0 / 04.2011

IFIN-HH Nr. 5922 / 01.07.2015  
 DFVM Nr. ....  
 OIDIRM-LRPM 10./01.07.2015  
 ISN/589/01.07.2015

**DIRECTOR GENERAL IFIN-HH**  
**Dr. Nicolae Victor Zamfir**



**RAPORT DE ANALIZA**

**Felul probelor analizate: apa potabila imbuteliata**  
**Client : S.C. PURE AQUAMIN S.R.L.**  
**Comanda / contract nr.: 1.03 / 17.06.2015**  
**Procedura: PL-LRPM-02**  
**Surse de calibrare: H-3**  
**Scintilator lichid folosit: Insta Gel Plus**  
**Aparat de masurare: Quantulus 1220**

Nr. Crt.	Tip / indicativ / cod proba	Locul recoltarii	Data recoltarii	Volum de apa [dm <sup>3</sup> ]	Activitatea volumica HTO (apa tritiata)	Observatii
					$A \pm \sigma_A$ [Bq / dm <sup>3</sup> apa]	
1	14-01	Izvor Muntele Ivanetu - Muntii Buzau	17.06.2015	10	$A \leq 1.63$ Bq/L	Valoare CMA = 100 Bq/L AMD = 1.63 Bq/L CMA = Concentratia volumica maxim admisa AMD = Activitatea Minim Detectabila Determinarea activitatii volumice s-a efectuat conform SR ISO 9698 / 1996

Executant / Responsabil analize,  
 Tehn. I Teodorescu Mihaela Rozalia

*Teodorescu*

Verificat / Sef LRPM,  
 IDT I Simion Corina Anca

*Simion*

Nota 1: Rezultatele prezentate in acest raport de analiza se refera numai la obiectele incercate.  
 Nota 2: Este interzisa reproducerea partiala a prezentului raport fara aprobarea scrisa a unitatii emitente OIDIRM-LRPM IFIN-HH.