

L'Ampolla, a 15 de desembre de 2023

**INFORME D'ASSAIG: 1223/07**

Carme Aguilar Anguera, doctora en química i cap del laboratori URAIS de la Universitat Rovira i Virgili de Tarragona,

**INFORMA:**

Que segons el contracte signat entre el Consorci d'Aigües de Tarragona (amb adreça Ctra. Nacional 340 Km 1094, 43895 L'Ampolla, Tarragona) i la Fundació Universitat Rovira i Virgili sobre la prestació de serveis consistents en campanyes analítiques de radioactivitat a les aigües es mesuren diferents paràmetres radioactius en aigües del riu Ebre i tractades de la xarxa de distribució, es van rebre el dia 11 de desembre de 2023 les següents mostres:

Tipus de mostra (*informació aportada pel client*): Mostra d'aigua superficial (1) i d'aigua potable (1)

Tipus d'envàs: Ampolla de plàstic de 2L (mostres d'aigua) (1), Ampolla de plàstic de 500 mL (1), vial de vidre de 20 mL (mostres d'aigua per Rn-222) (1)

Quantitat: 2L, 500 mL i 20 mL

Codis de les mostres (*informació aportada pel client*):

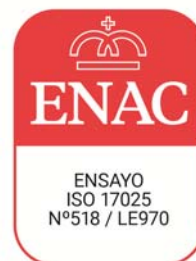
- 23000322701-01
- 23000318401-01/02

Vist-i-plau,

Dra. Sandra Peñalver Hernando  
Responsable de Qualitat / URAIS

**Notes:**

- Aquest informe només afecta a la/les mostra/es analitzades.
- Aquest informe no es pot reproduir total o parcialment sense la prèvia autorització per escrit de la Unitat de Radioquímica Ambiental i Sanitària.
- Les dades contingudes a este informe són de caràcter confidencial i no seran revelades per cap membre de la "Unitat de Radioquímica Ambiental i Sanitària" sense la seva autorització.
- Les activitats (Bq/L) incloses a l'informe estan calculades a la data de finalització dels assaigs si no s'indica el contrari.
- AMD = Activitat Mínima Detectable.
- El laboratori no es responsabilitza de la informació aportada pel client.
- Els resultats inclosos a aquest informe corresponen a la mostra tal i com es va rebre.



Nom mostra: **CAMPREDÓ (Aigua superficial)** (informació aportada pel client)

Referència CAT: **23000322701-01** (informació aportada pel client)

Data de recollida: **11.12.23 04:45 Recollida per X.Cotaina Env.1367** (informació aportada pel client)

Codi URAIS: **1223/07A**

	Unitats	Índex alfa t. <sup>2</sup>
<b>V.P. R.D.3/2023</b>	Bq/L	0,1
Procediment	-	Intern ITA-01
Data assaig	-	11/12/23 a 15/12/23
Activitat	Bq/L	0,073
Incertesa <sup>3</sup>	Bq/L	0,033
AMD	Bq/L	0,035

<sup>1</sup> Mostra filtrada; <sup>2</sup> Mostra sense filtrar; <sup>3</sup> Combinada (k=2); <sup>4</sup> A data de mostreig

Nom mostra: **SORTIDA ETAP EB1 ZA-PR (Aigua de consum)** (informació aportada pel client)

Referència CAT: **23000318401-01 (Rn) i 23000318401-02 (resta d'assaigs)** (informació aportada pel client)

Data de recollida: **11.12.23 08:30 Recollida per P.Alegre Env.1365** (informació aportada pel client)

Codi URAIS: **1223/07B**

	Unitats	Índex alfa t. <sup>2</sup>	Índex beta t. <sup>2</sup>	Índex beta r. <sup>2</sup>	Triti <sup>1</sup>	Rn-222 <sup>2,4</sup>
<b>V.P. R.D.3/2023</b>	Bq/L	0,1	-	1,0	100,0	500,0
Procediment	-	Intern ITA-01	Intern ITA-02	Intern ITA-03	Intern ITA-05	Intern ITA-35
Data assaig	-	11/12/23 a 15/12/23	11/12/23 a 15/12/23	11/12/23 a 15/12/23	11/12/23 a 13/12/23	11/12/23 a 12/12/23
Activitat	Bq/L	0,094	0,162	< AMD	< AMD	< AMD
Incertesa <sup>3</sup>	Bq/L	0,034	0,045	-	-	-
AMD	Bq/L	0,028	0,040	0,040	2,00	1,00

<sup>1</sup> Mostra filtrada; <sup>2</sup> Mostra sense filtrar; <sup>3</sup> Combinada (k=2); <sup>4</sup> A data de mostreig.

	Unitats	Dosi Indicativa
<b>V.P. R.D.3/2023</b>		mSv/any
<b>Procediment</b>	-	Intern ITA-DI
<b>Data assaig</b>	-	11/12/23 a 15/12/23
	mSv/any	< 0,1 mSv/any <sup>1</sup>

<sup>1</sup> No es superen els valors paramètrics pels índex alfa total i beta resta.