

L'Ampolla, a 5 de juliol de 2024

**INFORME D'ASSAIG: 0724/01**

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 va rebre el dia 1 de juliol de 2024 la següent mostra:

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

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

Quantitat: 2L i 20 mL

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

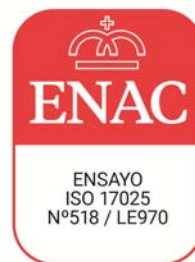
- 24000192101-09/10/14

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

Referència CAT: **24000192101-09/10/14** (informació aportada pel client)

Data de recollida: **01.07.24 08:20 D.Gimeno Env.1465** (informació aportada pel client)

Codi URAIS: **0724/01**

	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>2,3</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	-	01/07/24 a 05/07/24	01/07/24 a 05/07/24	01/07/24 a 05/07/24	01/07/24 a 03/07/24	01/07/24 a 02/07/24
Activitat	Bq/L	0,061	0,104	< AMD	15,17	< AMD
Incertesa <sup>4</sup>	Bq/L	0,030	0,043	-	2,28	-
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> Activitat a data de mostreig (informació aportada pel client); <sup>4</sup> Combinada (k=2).

	Unitats	Dosi Indicativa
<b>V.P. R.D.3/2023</b>		mSv/any
<b>Procediment</b>	-	Intern ITA-DI
<b>Data assaig</b>	-	01/07/24 a 05/07/24
	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.