

L'Ampolla, a 15 d'abril de 2024

INFORME D'ASSAIG: 0424/04

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 8 d'abril 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*):

- 24000122001-09/10/11

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: **24000122001-09, 24000122001-10 i 24000110201-11** (informació aportada pel client)

Data de recollida: **08.04.24 08:15 Recollida per P.Alegre Env.1424** (informació aportada pel client)

Codi URAIS: **0424/04**

	Unitats	Índex alfa t. ²	Índex beta t. ²	Índex beta r. ²	Triti ¹	Rn-222 ^{2,3}
V.P. R.D.3/2023	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	-	08/03/24 a 12/04/24	10/04/24 a 15/04/24	10/04/24 a 15/04/24	08/04/24 a 10/04/24	08/04/24 a 09/04/24
Activitat	Bq/L	0,056	0,144	< AMD	5,17	< AMD
Incertesa ⁴	Bq/L	0,029	0,043	-	1,33	-
AMD	Bq/L	0,029	0,040	0,040	2,00	1,00

¹ Mostra filtrada; ² Mostra sense filtrar; ³ Activitat a data de mostreig (informació aportada pel client); ⁴ Combinada (k=2).

	Unitats	Dosi Indicativa
V.P. R.D.3/2023		mSv/any
Procediment	-	Intern ITA-DI
Data assaig	-	08/04/24 a 15/04/24
	mSv/any	< 0,1 mSv/any ¹

¹ No es superen els valors paramètrics pels índex alfa total i beta resta.