

L'Ampolla, a 12 de febrer de 2024

INFORME D'ASSAIG: 0224/06

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

INFORMA:

Que el dia 6 de febrer de 2024 va rebre del següent sol·licitant:

Entitat: Aigües de Reus / Reus Serveis Municipals SA

Adreça: Plaça de les Aigües, 1; 43201 Reus

la següent mostra:

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

Tipus d'envàs: Garrafes de plàstic de 5L (2) i 1L (2) + ampolla de vidre de 1L (2)

Codi de les mostres (sol·licitant): 2400987 (Informació aportada pel client)

Quantitat: 2L+2L+10L (per mostra)

Oferta: 022024/01

per a la determinació dels paràmetres de radioactivitat que especifica el Reial Decret 3/2023 per aigües de consum (índexs d'activitat alfa total, beta total, beta resta i activitat de triti i radó). Totes les anàlisis han estat realitzades a les instal·lacions de la Unitat de Radioquímica Ambiental i Sanitària (UR AIS).

Vist-i-plau,

Digitally signed by PEÑALVER HERNANDO ALEJANDRA MARIA - 39711433R
Date: 2024.02.12 11:05:49 +01'00'

Dra. Sandra Peñalver Hernando

Responsable de Qualitat / UR AIS

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.



Referència entitat (Informació aportada pel client): **2400987 05/02/2024 10:30 SINAC Red de distribución (ZS CIM) (8) Punt: Dipòsit CIM EI Camp**

Codi URAIS: **0224/06**

	Unitats	Índex alfa total ²	Índex beta total ²	Índex beta resta ²
V.P. R.D.3/2023	Bq/L	0,1	-	1,0
Procediment	-	intern ITA-01	intern ITA-02	Intern ITA-03
Data d'assaig	-	06/02/24 a 12/02/24	06/02/24 a 12/02/24	06/02/24 a 12/02/24
Activitat	Bq/L	0,050	0,141	< AMD
Incertesa ³	Bq/L	0,026	0,043	-
AMD	Bq/L	0,020	0,040	0,040

¹ Mostra filtrada; ² Mostra sense filtrar; ³ Incertesa combinada (k=2). V.P. = Valor paramètric

	Unitats	Triti ¹	Radó ^{2,4}
V.P. R.D.3/2023	Bq/L	100,0	500,0
Procediment	-	intern ITA-05	intern ITA-35
Data d'assaig	-	06/02/24 a 12/02/24	06/02/24 a 07/02/24
Activitat	Bq/L	3,52	< AMD
Incertesa ³	Bq/L	1,16	-
AMD	Bq/L	2,00	1,00

¹ Mostra filtrada; ² Mostra sense filtrar; ³ Combinada (k=2); ⁴ Activitat a data de mostreig. V.P. = Valor paramètric

	Unitats	Dosi Indicativa
V.P. R.D.3/2023	mSv/any	0,10 mSv/any
Procediment	-	Intern ITA-DI
Data d'assaig	-	06/02/24 a 12/02/24
	mSv/any	< 0,1 mSv/any ¹

¹ No es superen els valors paramètrics pels índex alfa total i beta resta. V.P. = Valor paramètric

L'Ampolla, a 12 de febrer de 2024

INFORME D'ASSAIG: 0224/05

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

INFORMA:

Que el dia 6 de febrer de 2024 va rebre del següent sol·licitant:

Entitat: Aigües de Reus / Reus Serveis Municipals SA

Adreça: Plaça de les Aigües, 1; 43201 Reus

la següent mostra:

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

Tipus d'envàs: Garrafes de plàstic de 5L (2) i 1L (2) + ampolla de vidre de 1L (2)

Codi de les mostres (sol·licitant): 2400986 (Informació aportada pel client)

Quantitat: 2L+2L+10L (per mostra)

Oferta: 022024/01

per a la determinació dels paràmetres de radioactivitat que especifica el Reial Decret 3/2023 per aigües de consum (índex d'activitat alfa total, beta total, beta resta i activitat de triti i radó). Totes les anàlisis han estat realitzades a les instal·lacions de la Unitat de Radioquímica Ambiental i Sanitària (UR AIS).

Vist-i-plau,

Digitally signed by PEÑALVER HERNANDO ALEJANDRA MARIA - 39711433R
Date: 2024.02.12 11:03:56 +01'00'

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.



Referència entitat (Informació aportada pel client): **2400986 05/02/2024 08:30 SINAC Depósito cabecera (ZS Reus / ZS CIM) (4) Punt: Dipòsit Pere Mata**

Codi URAIS: **0224/05**

	Unitats	Índex alfa total ²	Índex beta total ²	Índex beta resta ²
V.P. R.D.3/2023	Bq/L	0,1	-	1,0
Procediment	-	intern ITA-01	intern ITA-02	Intern ITA-03
Data d'assaig	-	06/02/24 a 12/02/24	06/02/24 a 12/02/24	06/02/24 a 12/02/24
Activitat	Bq/L	0,062	0,076	< AMD
Incertesa ³	Bq/L	0,026	0,042	-
AMD	Bq/L	0,020	0,040	0,040

¹ Mostra filtrada; ² Mostra sense filtrar; ³ Incertesa combinada (k=2). V.P. = Valor paramètric

	Unitats	Triti ¹	Radó ^{2,4}
V.P. R.D.3/2023	Bq/L	100,0	500,0
Procediment	-	intern ITA-05	intern ITA-35
Data d'assaig	-	06/02/24 a 08/02/24	06/02/24 a 07/02/24
Activitat	Bq/L	< AMD	< AMD
Incertesa ³	Bq/L	-	-
AMD	Bq/L	2,00	1,00

¹ Mostra filtrada; ² Mostra sense filtrar; ³ Combinada (k=2); ⁴ Activitat a data de mostreig. V.P. = Valor paramètric

	Unitats	Dosi Indicativa
V.P. R.D.3/2023	mSv/any	0,10 mSv/any
Procediment	-	Intern ITA-DI
Data d'assaig	-	06/02/24 a 12/02/24
	mSv/any	< 0,1 mSv/any ¹

¹ No es superen els valors paramètrics pels índex alfa total i beta resta. V.P. = Valor paramètric

L'Ampolla, a 12 d'abril de 2024

INFORME D'ASSAIG: 0424/06

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

INFORMA:

Que el dia 9 d'abril de 2024 va rebre del següent sol·licitant:

Entitat: Aigües de Reus / Reus Serveis Municipals SA

Adreça: Plaça de les Aigües, 1; 43201 Reus

la següent mostra:

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

Tipus d'envàs: Garrafes de plàstic de 5L (2) i 2L (1) + ampolla de vidre de 1L (2)

Codi de les mostres (sol·licitant): 2402505 (Informació aportada pel client)

Quantitat: 2L+2L+10L (per mostra)

Oferta: 022024/01

per a la determinació dels paràmetres de radioactivitat que especifica el Reial Decret 3/2023 per aigües de consum (índexs d'activitat alfa total, beta total, beta resta i activitat de triti i radó). Totes les anàlisis han estat realitzades a les instal·lacions de la Unitat de Radioquímica Ambiental i Sanitària (UR AIS).

Vist-i-plau,

Digitally signed by PEÑALVER HERNANDO ALEJANDRA MARIA - 39711433R
Date: 2024.04.12 09:35:28 +02'00'

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.



Referència entitat (*Informació aportada pel client*): 2403288 08/04/2024 10:30 SINAC Red de Distribución / D. Dist. I Regul. (ZS Reus) (8) – Punt: Font Purissima Sang

Codi URAIS: 0424/06

	Unitats	Índex alfa total ²	Índex beta total ²	Índex beta resta ²
V.P. R.D.3/2023	Bq/L	0,1	-	1,0
Procediment	-	intern ITA-01	intern ITA-02	Intern ITA-03
Data d'assaig	-	09/04/24 a 12/04/24	09/04/24 a 12/04/24	09/04/24 a 12/04/24
Activitat	Bq/L	0,041	0,118	< AMD
Incertesa ³	Bq/L	0,027	0,042	-
AMD	Bq/L	0,025	0,040	0,040

¹ Mostra filtrada; ² Mostra sense filtrar; ³ Incertesa combinada (k=2). V.P. = Valor paramètric

	Unitats	Triti ¹	Radó ^{2,3}
V.P. R.D.3/2023	Bq/L	100,0	500,0
Procediment	-	intern ITA-05	intern ITA-35
Data d'assaig	-	09/04/24 a 12/04/24	09/04/24 a 10/04/24
Activitat	Bq/L	3,04	< AMD
Incertesa ⁴	Bq/L	1,17	-
AMD	Bq/L	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); V.P. = Valor paramètric.

	Unitats	Dosi Indicativa
V.P. R.D.3/2023	mSv/any	0,10 mSv/any
Procediment	-	Intern ITA-DI
Data d'assaig	-	09/04/24 a 12/04/24
	mSv/any	< 0,1 mSv/any ¹

¹ No es superen els valors paramètrics pels índex alfa total i beta resta. V.P. = Valor paramètric