

**CERTIFICADO DEL MATERIAL DE REFERENCIA**Material: **LRM-UR01**

Lote: 13001

El uso del material de referencia LRM-UR01 se recomienda para la verificación de métodos analíticos empleados en la determinación de elementos inorgánicos en agua continental. Este certificado recoge la concentración de diferentes elementos sobre un agua del río *Cadagua* filtrada, estabilizada en medio ácido 0.5% en HNO₃ y fortificada a niveles de interés.

Los resultados recogidos proceden de un estudio inter comparativo realizado en Julio de 2014, tras un proceso de verificación de homogeneidad y estabilidad del material.

Características del material LRM-UR01:

REFERENCIA LRM-UR01 (fecha de caducidad: Julio 2018)			
ELEMENTO	VALOR ASIGNADO	$\pm 2 \sigma$	UNIDADES
ALUMINIO	1.0	0.1	mg L ⁻¹
BARIO	150	28	μg L ⁻¹
CADMIO	10.9	2.6	μg L ⁻¹
CALCIO	40.2	1.9	mg L ⁻¹
COBRE	2.0	0.2	mg L ⁻¹
CROMO	10.5	1.2	μg L ⁻¹
MAGNESIO	8.9	0.7	mg L ⁻¹
MANGANESO	41.6	7.4	μg L ⁻¹
NIQUEL	20.3	3.8	μg L ⁻¹
PLOMO	102	16	μg L ⁻¹
POTASIO	1.6	0.3	mg L ⁻¹
SODIO	11.2	0.9	mg L ⁻¹

Se recomienda que el material sea almacenado en condiciones de 4°C hasta su uso.

$\pm 2 \sigma$ define el límite en el que debe estar recogida cada medida experimental individual.

Julio 2014.